

















Observed  
Cap  
Astron  
Cap

# CAPE ASTROGRAPHIC ZONES.

VOL. II.

---

## CATALOGUE OF RECTANGULAR CO-ORDINATES AND DIAMETERS OF STAR-IMAGES

DERIVED FROM PHOTOGRAPHS

TAKEN AT THE ROYAL OBSERVATORY, CAPE OF GOOD HOPE.

COMMENCED UNDER THE DIRECTION OF

SIR DAVID GILL, K.C.B., LL.D., F.R.S., Etc.,  
FORMERLY H.M. ASTRONOMER AT THE CAPE.

COMPLETED AND PREPARED FOR PRESS UNDER THE SUPERVISION OF

S. S. HOUGH, M.A., F.R.S.,  
H.M. ASTRONOMER AT THE CAPE.

---

ZONE - 42°.

---

*Published by Order of the Lords Commissioners of the Admiralty in obedience to  
His Majesty's Command.*

EDINBURGH:

PRINTED UNDER THE AUTHORITY OF HIS MAJESTY'S STATIONERY OFFICE  
By NEILL & CO., LIMITED, BELLEVUE.

To be purchased, either directly or through any Bookseller, from  
WYMAN AND SONS, LIMITED, 29 BREAMS BUILDINGS, FETTER LANE, LONDON, E.C., and  
54 ST MARY STREET, CARDIFF; or  
H.M. STATIONERY OFFICE (SCOTTISH BRANCH), 23 FORTH STREET, EDINBURGH; or  
E. PONSONBY, LIMITED, 116 GRAFTON STREET, DUBLIN;  
or from the Agencies in the British Colonies and Dependencies,  
the United States of America, the Continent of Europe and Abroad of  
T. FISHER UNWIN, LONDON, W.C.

1914.

[Crown Copyright Reserved.]  
Price Twenty Shillings.

136817  
14/9/15







# CONTENTS.

	PAGE
INTRODUCTION TO VOLUME II. . . . .	v
§ I. GENERAL . . . . .	v
§ II. INSTRUMENTAL ADJUSTMENTS, ETC.—	
(a) The Photographic Telescope . . . . .	v
(b) The Guiding Telescope . . . . .	vi
(c) The Réseau . . . . .	vii
(d) The Plates . . . . .	viii
(e) The Measuring Apparatus . . . . .	viii
(f) Errors of the Micrometer Screw . . . . .	x
§ III. MEASUREMENT OF THE PLATES . . . . .	x
§ IV. PRELIMINARY REDUCTION OF RECTANGULAR CO-ORDINATES . . . . .	xiii
§ V. CORRECTIONS FOR REFRACTION AND ABERRATION . . . . .	xv
§ VI. COMPUTATIONS OF TABULAR CO-ORDINATES OF THE STANDARD STARS . . . . .	xvii
§ VII. DETERMINATION OF PLATE CONSTANTS . . . . .	xix
§ VIII. INTERCOMPARISON OF PLATES . . . . .	xxiii
§ IX. CONTROL OBSERVATIONS . . . . .	xxv
§ X. PERSONAL . . . . .	xxvii
§ XI. LIST OF PLATES . . . . .	xxix
§ XII. FORMULÆ FOR CONVERSION OF CO-ORDINATES . . . . .	xxxiii
EXPLANATION OF THE CATALOGUE . . . . .	xxxvi
ERRATA . . . . .	xxxviii
RECTANGULAR CO-ORDINATES, 1900·0, FOR ASTROGRAPHIC ZONE $-42^{\circ}$ . . . . .	1-499







# INTRODUCTION

TO

## VOL. II.

---

### § I.—GENERAL.

A general description of the work pertaining to the Cape zones of the "Carte du Ciel" Catalogue is contained in the Introduction to Vol. I. of this series.

The present volume contains the results of measures derived from plates having their centres on the declination circle  $-42^\circ$ , which have been treated in all respects in a similar manner to those dealt with in the previous volume.

For fuller detail reference may be made to this general description, only such parts being repeated here as require modification for each particular zone, or which are considered essential in explanation of the contents of the volume.

### § II.—INSTRUMENTAL ADJUSTMENTS, ETC.

#### (a) THE PHOTOGRAPHIC TELESCOPE.

A description of the photographic refractor is given at p. 120 of the *History and Description of the Cape Observatory*, and it will be sufficient here to state the following details:—

The equatorial mounting is of the German type, carrying two parallel telescopes securely braced together by rigid cast iron flanges near their ends.

The main photographic telescope is of 13 inches aperture and  $11\frac{1}{4}$  feet focal length, giving pictures very approximately on a scale of 1' of arc to a millimetre.

The breech piece of the telescope carries the plate holder mounted in such a manner that the latter can be easily removed and quickly replaced so as to return accurately to the same position. The photographic plate in its turn is held in this holder with spring pressure against six bearing points, three of which serve to define its plane, and the remaining three its position and orientation in that plane.



A second plate carrier, with bearing points in exactly similar positions in relation to the plate, is used for impressing on the plate the réseau used for purposes of measurement. Thus the intersection of the central réseau lines should define a point which is "fixed" in relation to the breech end of the telescope.

By removing the plate carrier and replacing it by a small aperture coinciding with this fixed position, the object glass, as a whole, was centred on this small aperture in the usual manner.

To adjust the plate perpendicular to the optical axis, the plate was replaced in its carrier by a plane mirror on which this centre was duly marked by removal of a small circular patch of the silvering. A small glow lamp was placed in a central position outside the object glass and its reflected image in this mirror viewed through the objective. The tilt of the mirror was then regulated by the available adjusting screws until the lamp, its image, and the centre mark on the mirror were in alignment.

The mounting of the breech end permits of a small rotation of the plate holder, by which the central réseau lines may be accurately adjusted respectively along, and perpendicular to, an hour circle. This adjustment can be tested by allowing a star image to trail across the sensitive plate with the driving clock stopped and measuring the distance of the impressed trail from an adjacent réseau line at two points symmetrically situated near opposite edges of the plate.

These adjustments, when once made, were found to possess all necessary stability, and have been occasionally verified when it has been necessary to dismount the object glass for cleaning, or otherwise displace any of the essential working parts.

The focal adjustment was selected so as to give the sharpest definition for stars at about 40 mm. distance from the centre of the plate, and was found to remain sufficiently permanent. The readings of the focussing scale (divided in millimetres) have, however, been slightly varied from time to time as follows:—

								mm.
1897	November	4.	Focus set at	.	.	.	.	21.5
1898	September	26.	„ altered to	.	.	.	.	21.0
1899	November	7.	„ „ „	.	.	.	.	22.0
1902	February	14.	„ „ „	.	.	.	.	21.0
1905	June	23.	„ „ „	.	.	.	.	21.5
1906	September	5.	„ set at	.	.	.	.	22.0
1910	February	3.	„ altered to	.	.	.	.	21.5

#### (b) THE GUIDING TELESCOPE.

The second or guiding telescope is of 10 inches aperture and the same focal length as the photographic telescope. Its breech end carries an eye-piece mounted on two slides at right angles to the axis of the telescope and to one another, so as



to extend the field of view accessible at any one setting of the instrument. These slides are adjusted respectively parallel and perpendicular to an hour circle. The centre of the field of view of the eye-piece is defined by cross spider webs mounted on a frame which travels with the eye-piece, while its position in relation to the field of the objective is ascertained by means of two verniers travelling with the eye-piece and reading against fixed scales divided in millimetres.

The readings on these scales, which correspond with the centre of the field of the telescope, are found to be subject to slight fluctuations though stationary over short intervals. They are accordingly ascertained from time to time by direct experiment. The scales are set to a reading at or near the estimated centre and the guiding telescope is then directed to a bright star, which is placed accurately at the intersection of the cross webs by means of the equatorial movements of the whole apparatus. A plate is then exposed in the photographic telescope and impressed with a *réseau* in the usual manner. If the scale readings have been correctly selected the image of the star should appear at the intersection of the central *réseau* lines. Its displacements from this position measured in millimetres in two directions at right angles, corresponding with the directions of the two eye-piece slides, determine the amounts by which the estimated readings require to be corrected.

In photographing any field, a suitable star within the field and not too far from the centre is selected, and its rectangular co-ordinates in millimetres in relation to the desired centre on an ideally adjusted plate are computed. The eye-piece is then displaced from its central position by amounts, measured on the eye-piece scales, which correspond with these rectangular co-ordinates, and previous to exposure of the plate the guiding telescope is directed so as to place the image of the guiding star in coincidence with the intersection of the cross webs.

This coincidence is maintained during exposure either by the clock movement or, if necessary, by slight hand corrections by means of a slow motion screw in declination and a differential gearing operating in the clock movement in right ascension.

### (c) THE RÉSEAU.

The *réseau* consists of a sheet of silvered plate glass, of the same surface dimensions as the plates in use, on which two series of fine equi-spaced parallel lines have been engraved in a dividing engine, so as to remove the silvering along these lines. The two series of lines are respectively at right angles, and the lines of each series are spaced at intervals of 5 mm.

A photographic copy of the *réseau* is impressed on each plate by placing the plate in a special carrier, so that its sensitive surface is almost in contact with that



of the silvered surface of the réseau. The light from a small electric lamp, after being rendered parallel by passage through an object glass of 9 inches aperture, is then made to fall on the réseau and through the ruled apertures on to the sensitive film below.

The practice has been throughout to imprint the réseau either immediately before or immediately after exposing the plate in the main telescope.

In connection with the present programme, four different réseaux have been used, viz. :—

Gautier No. 51	from 1897 December 7 to 1899 July 11.
" " ?	" 1899 July 12 to 1901 October 30.
" " 61	" 1901 October 30 to 1902 June 11.
" " 50	" 1902 June 12 till completion of work.

These réseaux are referred to hereafter as G 51, Gx, G 61, G 50, the distinguishing number originally engraved on the second of them having been obliterated before use.

The division errors of the scales of these réseaux have not been subjected to direct investigation. A careful investigation of the réseau G 8,\* which is similarly ruled by the same maker and probably in the same dividing engine, indicated that a very high degree of precision could be expected in the ruling, while the indirect tests furnished by the agreement of the results derived from different plates which overlap in a complex manner have confirmed this sufficiently satisfactory result.

#### (d) THE PLATES.

Except during the interval 1903 July 8 to 1904 July 20, the plates in use have been the "Ilford Special Rapid" with three exposures of durations 6 m., 3 m., and 20 secs.; the guiding telescope being displaced by 1 mm. to the North between exposures. Between the dates above mentioned "Ilford Monarch" plates were used and the exposures reduced by one-half. A return was, however, made to the Special Rapid plates on account of their finer grain.

The developer employed was Eikonogen-Hydroquinone previous to May 1901, and subsequently Amidol.

#### (e) THE MEASURING APPARATUS.

The apparatus in use for measuring the plates has been described in detail in *Monthly Notices*, vol. lix., pp. 61–72. Two such instruments, distinguished hereafter as Micrometer I. and Micrometer II., have been employed.

The pairs of close webs which form the outer square are mounted on fixed frames, and the two further sets of close parallel webs on sliding frames, whose

\* Gill and Jacoby, *Acta Societatis Scientiarum Fennicae*, xxiii, No. 5.



positions are governed by two micrometer screws, permitting motion of these sets of webs bodily in a direction perpendicular to their length.

The reticule admits of adjustments to ensure—

- (1) that the opposite sides of the outer square shall be rendered strictly parallel and at a distance apart corresponding to the space traversed by either set of moving webs in 10 revolutions of the micrometer screw ;
- (2) that the adjacent sides of the square shall be strictly perpendicular ;
- (3) that the moving webs shall be strictly parallel to the corresponding sides of the square ;
- (4) that the zero reading of the screws shall correspond exactly with 0 rev. or 10 rev. when the moving webs are brought into symmetrical coincidence with one or other of the sides of the fixed square.

The photographic plate is mounted on a stage beneath the microscope, which is carried on two slides at right angles to one another, so that any portion of the plate may be brought within the field of view of the microscope.

By sliding the microscope bodily in the direction of its axis, the focus may be adjusted so that the image of the plate is in the same plane as the reticule, and, by a similar motion of the objective alone, the scale of the image may be adjusted so that the distance between adjacent réseau lines corresponds with the length of the side of the outer square.

Further, the plate may be rotated in its carriage and the microscope rotated about its axis until both the réseau lines and the webs are parallel to the slides on which the plate carrier is mounted.

Thus a square of the réseau may be adjusted to coincidence with the outer square of fixed webs, while the two sets of moving webs are made to intersect symmetrically on a star image.

The readings of the micrometer screws then represent the rectangular co-ordinates of this star image expressed in screw revolutions, or tenths of a réseau interval, as unit, and referred to the sides of the fixed square which correspond with the readings 0 rev. as axes.

Except when the instruments have been dismantled for cleaning, their adjustments have remained remarkably steady and, with the exception of an occasional adjustment of the zero reading of the micrometer screws, when once made they could in general be left for months on end without further attention.

The change in zero reading, necessitating constant readjustment, was particularly noticeable in relation to the vertical screw of Micrometer II. about the middle of the year 1907. The slightly rounded conical point of the screw bears



with spring pressure against an agate plane. The tracing of a similar defect in another micrometer of like construction led to an examination of this end bearing in October 1907, when it was found that the jewel was split and that the sharp edges of the crack were exerting a grinding action on the point of the screw, giving rise to rapid wear. The end bearing was replaced temporarily by a hard steel disc and later in July 1908 the jewel was renewed.

(f) ERRORS OF THE MICROMETER SCREWS.

An investigation of the errors of the micrometer screws is contained in Vol. I. It is there shown that, though the errors due to wear are considerable, their resultant effect on the mean of readings made in opposite orientations of the plate is negligible. Accordingly no corrections on this account have been applied to the observations.

§ III.—THE MEASUREMENT OF THE PLATES.

The plates before being passed for measurement were examined to ensure—

- (1) that the photographic images were sufficiently sharp and round. Plates with markedly diffuse images, due to unfavourable atmospheric conditions, or with elongated images due to faulty guiding, were rejected;
- (2) that the region had been correctly identified. This was effected by a comparison of a few of the brighter stars with positions as catalogued in the C.P.D.;
- (3) that the guiding star appeared in its correct position with an error not exceeding  $0\cdot5$  in either co-ordinate;
- (4) that the réseau had been duly impressed with suitable intensity;
- (5) that there was a sufficiency of stars shown on the plate. As a rough test C.P.D. stars of mag.  $9\cdot0$  should be shown by the third or 20 sec. exposure. In the revised series of plates the sufficiency of exposure was, however, frequently gauged by a comparison with the earlier series, taken on the same area, referred either to the same or to an adjacent centre;
- (6) that there were no other defects either of film or treatment, etc., which called for repetition of the plate.

The next operation was to mark with an ink mark on the back of the plate the stars which had been selected as standards. These stars were selected from the original series of plates and were designed to give an average of about ten stars



on each plate, distributed as uniformly as possible over the area of the plate, and of such magnitude as to give well-defined sharp images on the plates, while at the same time they should be not too faint for accurate observation with the meridian circle. The selected stars are those contained in the *Cape Catalogue of 8560 Astrophotographic Standard Stars for the Equinox 1900*.

The plate was then placed in the measuring machine, first with the edge marked "A" on the réseau at the top, or in a position corresponding with the "black scales." This implies that the numbering of the lines of the réseau square brought into the field of view could be read off by means of the black figures engraved on the indicating scales. The small indices reading against these scales admit of slight adjustment to adapt them to the particular setting of the plate, and the only further adjustment usually necessary is that for the orientation of the plate, in order to render the réseau lines strictly parallel to the slides on which the plate carrier moves, and to the fixed spider webs in the field of the microscope.

Two observers now take part in the work, one handling the instrument and the other acting as recorder, the observers alternately relieving one another.

The observer at the instrument starts with the row of squares contained between the lines numbered 55, 54 and sweeps these under the microscope in order, proceeding in the direction from 2 to 26 in the horizontal scale. When a square is reached containing images of one or more stars, this square is brought into exact coincidence or symmetry with the square of "fixed" webs contained in the field of view of the measuring microscope by means of the coarse motions governing the motion of the plate, and subsequently by means of the fine motions operating on the micrometer box. As a rule only the images resulting from the longest exposure (6<sup>m</sup>) were measured. Exception was made in cases where this image was disfigured by a flaw on the plate or otherwise; in this case the second image was measured, and a reduction derived from comparison with neighbouring stars applied to reduce to the first-image system.

After adjusting the square the observer at the instrument reads off the numbers of the réseau lines of the square pointed on, *e.g.*,

54-55,      7-8,

and these are duly entered on a form by the recorder.

The observer then points the movable webs in turn on the image of each star contained within the square, proceeding in order from left to right in the field of view.

After each setting, the two micrometers are read by the observer, and an estimate of the diameter of the star-image is made. For the brighter stars this estimate is expressed in terms of the space between the close sets of parallel webs



contained in the micrometer as unit, and this forms a convenient means of discriminating the stars' magnitudes, but the method is not equally satisfactory for the fainter stars. Below a certain degree of brightness which yields a diameter corresponding with about '6 of the unit involved, all stars give images of sensibly equal dimensions, but showing marked contrast in the degree of intensity. For such stars an estimate of the intensity of the image is recorded instead of a measurement of the diameter. Five different degrees of density have been recognised, and these have been indicated by the numbers  $-1$ ,  $-2$ ,  $-3$ ,  $-4$ ,  $-5$ .  $-1$  indicates that the star image only just fails to attain the full density of the images of the brighter stars on the plate, and  $-5$  refers to the faintest stars whose second images are distinctly visible.

The readings of the micrometers and the diameter are read out by the observer and duly entered by the recorder. Whenever a "standard" star is reached the observer and recorder temporarily change places, and measurements are made by both of them.

On completion of the row 54-55, the observer proceeds in like manner to sweep along the row 53-54 in similar order, viz., from 2 to 26 on the horizontal scale.

The same series of operations is continued until the whole plate has been covered, the two observers, however, changing places occasionally, but always, except temporarily for the standard stars, on the completion of a row.

The plate is then reversed in its carrier through  $180^\circ$  in orientation, *i.e.* set up in a convenient position for "red scale" readings. This implies that the numberings attached to the réseau lines now correspond with the red instead of the black figures on the indicating scales, and a new adjustment of the pointers and of the orientation of the plate is necessary.

The whole process of measurement is then repeated in the same order as before, but, of course, with reversed directions of motion, each observer measuring the same star images as before in the reversed position. The results of this second measurement are entered in convenient spaces in the recording form adjacent to those derived from the previous measurement.

It is evident that, since the sides of the squares are set to correspond with 0 rev. and 10 rev. of the micrometer screws, the sum of the readings taken in the two positions of the plate should, apart from errors of measurement, amount to exactly 10 revs. Whenever this sum in the first instance differed from 10 revs. by more than  $0^{\circ}.020$  ( $= 0''.6$ ) the measures have been subjected to further examination, and, if no fault was immediately traceable, they have been discarded and the measures both in the "black scale" and the "red scale" positions repeated.



### § IV.—PRELIMINARY REDUCTION OF RECTANGULAR CO-ORDINATES.

The rectangular co-ordinates of each star image, referred to the central réseau lines as axes, may now be derived by a combination of the réseau readings with the micrometer equivalents, each being expressed in similar units. The unit at first adopted is the millimetre on the plate.

Denoting by  $R_1, R'_1$ , the micrometer readings, expressed in screw revolutions, for the two co-ordinates of a star at its first measurement and by  $R_2, R'_2$  similar readings at the second measurement in the opposite orientation, we have

$$R_1 + R_2 = 10^{\text{rev.}} - \theta \qquad R'_1 + R'_2 = 10^{\text{rev.}} - \theta'$$

where  $\theta, \theta'$  are small quantities not exceeding  $0^{\circ}020$ . If we refer the second measurements to the same origin as the first by subtracting each from  $10^{\text{rev.}}$ , we obtain as the equivalents of the readings  $R_1, R'_1$  resulting from the second set of measures,

$$10^{\text{rev.}} - R_2 = R_1 + \theta \text{ and } 10^{\text{rev.}} - R'_2 = R'_1 + \theta'$$

whence, from the mean of the two measures, we derive as the rectangular co-ordinates of the star-image referred to the corner of the réseau square as origin and the revolution of the screws as unit

$$-(R_1 + \frac{1}{2}\theta), \quad R'_1 + \frac{1}{2}\theta'$$

the sign of the former being reversed to correspond with the direction of increasing R.A.

We may convert these measures into millimetres by dividing by 2 since one revolution of the screw corresponds with half a millimetre on the plate. Further, adding the réseau equivalents  $I, I'$ , *i.e.* the rectangular co-ordinates in millimetres of the origin in the réseau square in relation to the origin at the intersection of the central réseau lines, we obtain the co-ordinates of the star images in millimetres by the formulæ

$$I - \frac{1}{2}(R_1 + \frac{1}{2}\theta), \quad I' + \frac{1}{2}(R'_1 + \frac{1}{2}\theta')$$

or the equivalent formulæ, which have been used for control,

$$I - 5 + \frac{1}{2}(R_2 + \frac{1}{2}\theta), \quad I' + 5 - \frac{1}{2}(R'_2 + \frac{1}{2}\theta')$$

where  $I, I'$  are given by the following table of réseau equivalents:—

*Réseau Equivalents for Vertical Scale (I).*

Lines.	Equivalent.	Lines.	Equivalent.	Lines.	Equivalent.	Lines.	Equivalent.
31-32	+60	37-38	+30	43-44	0	49-50	-30
32-33	+55	38-39	+25	44-45	-5	50-51	-35
33-34	+50	39-40	+20	45-46	-10	51-52	-40
34-35	+45	40-41	+15	46-47	-15	52-53	-45
35-36	+40	41-42	+10	47-48	-20	53-54	-50
36-37	+35	42-43	+5	48-49	-25	54-55	-55



*Réseau Equivalents for Horizontal Scale (I').*

Lines.	Equivalent.	Lines.	Equivalent.	Lines.	Equivalent.	Lines.	Equivalent.
2-3	+55	8-9	+25	14-15	-5	20-21	-35
3-4	+50	9-10	+20	15-16	-10	21-22	-40
4-5	+45	10-11	+15	16-17	-15	22-23	-45
5-6	+40	11-12	+10	17-18	-20	23-24	-50
6-7	+35	12-13	+5	18-19	-25	24-25	-55
7-8	+30	13-14	0	19-20	-30	25-26	-60

Finally, it is necessary to express the co-ordinates in units which correspond more accurately with a minute of arc at the centre of the plate. A preliminary determination of the scale equivalent of the plates, depending on the focal length of the telescope, showed that one millimetre on the plate is less than a minute of arc by one part in 300. The rectangular co-ordinates derived as above have therefore all been diminished by  $\frac{1}{300}$ th part of themselves, and the final formulæ for the rectangular co-ordinates derived from the measurement are

$$x = I - \frac{1}{2}(R_1 + \frac{1}{2}\theta) - \frac{1}{300}[I - \frac{1}{2}(R_1 + \frac{1}{2}\theta)]$$

$$y = I + \frac{1}{2}(R'_1 + \frac{1}{2}\theta') - \frac{1}{300}[I' + \frac{1}{2}(R'_1 + \frac{1}{2}\theta')]$$

A specimen of the computation form used is appended.

*Measures of Co-ordinates—Catalogue Plates.*

Plate 5560.

Date, 1899 October 3.

Réseau G. 51.

Measurers, CH, B.

$\delta_0 - 42^\circ$ .		Vertical.				Horizontal.				$\alpha_0$ 0h 0m.
No.	Diameter.	Black. 10 - Sum.	Line. Equivalent.	Sum. Sum $\div$ 300.	Plate Corrections.	Black. 10 - Sum.	Line. Equivalent.	Sum. Sum $\div$ 300.	Plate Corrections.	C.P.D. No. C.P.D. Mag. Mean Diam.
Notes.		Red.	$\frac{1}{2}$ Mean.	x.	x.	Red.	$\frac{1}{2}$ Mean.	y.	y.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1.6	5.800	54.55	-57.903	+ 111	1.610	3, 4	+50.801	+ 36	41° 9991
*	1.6	+10	-55	193	- 69	-15	+50	169	+ 16	8.4
		4.190	- 2.903	-57.710	-57.668	8.405	+ 0.801	+50.632	+50.684	1.60
120	1.3	5.792	33, 34	+47.102	+ 145	5.680	19, 20	-27.161	+ 177	42° 6
		+ 8	+50	157	+ 37	- 5	-30	91	- 8	9.0
	1.2	4.200	- 2.898	+46.945	+47.127	4.325	+ 2.839	-27.070	-26.901	1.25



In the first column are entered any notes made by the observer, usually by means of convenient symbols, and space is left for the entry of a rotation number following the order of the  $x$  co-ordinate throughout the plate.

Column 2 contains the measures of the diameters or estimates of density of images as the case may be.

The micrometer readings  $R_1, R_2$  are entered in the third column under the precepts "Black," "Red," and the quantity  $\theta$  is inserted between them.

In the fourth column are entered the numbers of the réseau lines corresponding with the vertical or right ascension co-ordinate of the star image, and beneath them the equivalent of these readings in millimetres. Beneath this again is entered the quantity  $-\frac{1}{2}(R_1 + \frac{1}{2}\theta)$  derived from the two first entries in column 3.

The fifth column contains the sum of the last two entries in the preceding column taken algebraically, viz. the quantity  $I - \frac{1}{2}(R_1 + \frac{1}{2}\theta)$ , and beneath it the quotient obtained by dividing it by 300. The numerical difference of these two quantities gives the co-ordinate  $x$  which is then inserted beneath them.

Columns 7, 8, 9, for the computation of the co-ordinate  $y$ , correspond exactly with columns 3, 4, 5. Columns 6 and 10 serve for the application of "plate constant" corrections derived in a manner to be hereafter explained.

The final column gives the number and magnitude of the star as identified in the C.P.D. and the mean diameter derived from the entries in column 2.

## § V.—CORRECTIONS FOR REFRACTION AND ABERRATION.

The corrections for differential refraction, as affecting the rectangular co-ordinates of star images on photographic plates, have been very fully developed by Kapteyn (*Bulletin du Comité Permanent*, t. iii, p. 71).

The significant terms may be expressed as follows:—

$$\begin{aligned}\Delta x &= \alpha x + b y \\ \Delta y &= A x + B y\end{aligned}$$

where, with sufficient accuracy,

$$\begin{aligned}\alpha &= k' \sec^2 q \\ b &= k' \tan q (\tan p - \tan \delta) \\ A &= k' \tan q (\tan p + \tan \delta) \\ B &= k' \sec^2 p\end{aligned}$$

$p, q$  being defined by the equations

$$\begin{aligned}\tan p &= \tan \zeta \cos \omega \\ \tan q &= \tan \zeta \sin \omega\end{aligned}$$

where  $\zeta, \omega, \delta$  denote respectively the zenith distance, parallactic angle and declination of the centre of the plate and  $k'$  is the constant of refraction, dependent on the readings of the barometer and thermometer.



It is convenient to divide each of these expressions for  $\Delta x$ ,  $\Delta y$  into three parts as follows:—

$$\begin{aligned}\Delta x &= [Bx] + [by] + [(a-B)x] \\ \Delta y &= [By] - [bx] + [(A+b)x]\end{aligned}$$

Now the terms  $[Bx]$ ,  $[By]$  in  $\Delta x$ ,  $\Delta y$  are evidently equivalent in effect to a variation of the scale equivalent of the réseau, while the second terms  $[by]$ ,  $[bx]$  are equivalent to a small change in the orientation of the axes of reference.

Hence we may ignore these terms provided we derive the instantaneous scale equivalent of the réseau and its orientation from the internal evidence afforded by the measures of star images independently for each plate.

The corrections expressed by the remaining terms are, however, of a different character and indicate a distortion of the field of view as represented on the plate.

Hence if we put

$$\begin{aligned}\alpha &= a - B = k' (\sec^2 q - \sec^2 p) = -k' \tan^2 \zeta \cos 2\omega \\ \beta &= A + b = 2k' \tan p \tan q = k' \tan^2 \zeta \sin 2\omega\end{aligned}$$

the distortional parts of the refraction, which need alone concern us, are given by

$$\Delta x = \alpha x, \quad \Delta y = \beta x.$$

Since  $\alpha$ ,  $\beta$  both contain  $\tan^2 \zeta$  as a factor, and all the plates have been taken at small zenith distances, these corrections will always be small. They have been computed with a mean value of  $k'$  corresponding to average atmospheric conditions, as functions of the declination and hour angle of the plate centre at the middle of exposure. Within the limits of accuracy sought their variations, even for extreme atmospheric conditions, are quite insensible. The values used for plates with centres on the declination circle  $-42^\circ$  are contained in the following table.

*Refraction Table.* ( $\delta = -42^\circ$ ).

Hour Angle of Plate Centre.		$\alpha$ .	$\beta$ .
h	m		
0	0	- '000006	+ '000000
0	20	- '000004	+ '000006
0	40	+ '000001	+ '000011
1	0	+ '000009	+ '000016
1	20	+ '000021	+ '000019
1	40	+ '000037	+ '000020
2	0	+ '000058	+ '000019

The signs quoted are those appropriate for western hour-angles. For eastern hour-angles the sign of  $\beta$  must be reversed.

The expressions given by Kapteyn for the differential effects of aberration show that the principal parts of the aberration are equivalent in effect to a small variation



in the scale and orientation of the plate. The outstanding effects are of the second order in relation to the co-ordinates, and will be quite insensible for plates of the dimensions used. Thus the corrections due to aberration may be regarded as absorbed in those due to the scale and orientation of the plate.

## § VI.—COMPUTATION OF TABULAR CO-ORDINATES OF THE STANDARD STARS.

The tabular positions of the comparison stars used for the standardisation of the plates are contained in the *Cape Catalogue of 8560 Astrographic Standard Stars*, derived from meridian observations made with the transit circle during the years 1896–1899 inclusive.

For convenience in computation the star places were all referred to the epoch 1900.0 by means of the catalogue proper motions, zero values, however, being assigned to these proper motions where no determination was included in the catalogue.

The rectangular co-ordinates, together with their annual variations on account of proper motion, referred to ideal plate centres, were then computed by means of the formulæ given by Jacoby,\* retaining terms as far as the third order. To facilitate this computation, auxiliary tables were prepared for each zone of plate centres. The tables used for zone  $-42^\circ$  are given on p. xviii.

The tables have been derived from a slight modification of Jacoby's formulæ, involving the declination of the star ( $\delta$ ) instead of that of the plate centre.

In Jacoby's notation the quantities contained in the tables represent the terms

Table A	. . .	$(\frac{1}{2}\Delta\alpha\Delta\delta^2\sin^2 1'' + A'_2\Delta\alpha^3)\cos\delta,$
Table B	. . .	$D'_1\Delta\alpha^2,$
Table C	. . .	$D'_2\Delta\alpha^2\Delta\delta + D'_3\Delta\delta^3;$

whence,  $\Delta\alpha$ ,  $\Delta\delta$ , which denote the differences of the R.A. and declination of the star from those of the plate centre, being expressed in minutes of arc

$$x = \Delta\alpha \cos \delta \pm \text{Table A (with sign of } \Delta\alpha),$$

$$y = \Delta\delta - \text{Table B} \pm \text{Table C (with sign of } \Delta\delta).$$

The arguments involved in these tables will be apparent with the exception of the vertical argument in Table C. The argument here used and denoted by "B correction" is the quantity derived in the previous entry from Table B. The term  $\Delta\alpha \cos \delta$  in  $x$  was computed with five figure logarithms.

\* *Bulletin du Comité International Permanent*, t. iii., p. 3.



TABLE A. Unit 0'·001.

$\Delta\delta.$ $\Delta\alpha \cos \delta.$	0'	10'	20'	30'	40'	50'	60'	$\Delta\delta.$ $\Delta\alpha \cos \delta.$
0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	1	1	2	10
20	0	0	0	1	2	2	3	20
30	0	0	1	2	3	4	5	30
40	1	1	2	3	4	5	7	40
50	2	2	3	4	6	7	10	50
60	4	4	5	6	8	10	13	60

TABLE B.

$\Delta\alpha.$	0'	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	$\Delta\alpha.$
0	'000	'000	'000	'001	'001	'002	'003	'004	'005	'006	0
10	'007	'009	'010	'012	'014	'016	'019	'021	'023	'026	10
20	'029	'032	'035	'038	'041	'045	'049	'053	'057	'061	20
30	'065	'069	'074	'079	'084	'089	'094	'099	'104	'110	30
40	'116	'122	'128	'134	'140	'146	'153	'160	'167	'174	40
50	'181	'188	'195	'203	'211	'219	'227	'235	'243	'252	50
60	'260	'269	'278	'287	'296	'305	'315	'325	'334	'344	60
70	'354	'364	'375	'385	'396	'407	'418	'429	'440	'451	70
80	'463	'474	'486	'498	'510	'522	'535	'547	'560	'573	80

TABLE C. Unit 0'·001.

$\Delta\delta.$ B Corr.	0'	10'	20'	30'	40'	50'	60'	$\Delta\delta.$ B Corr.
00	0	0	0	1	2	3	6	00
10	0	0	0	1	2	4	6	10
20	0	0	0	1	2	4	7	20
30	0	0	0	1	2	4	7	30
40	0	0	1	1	2	4	7	40
50	0	0	1	1	3	5	8	50

With all necessary precision for zones so remote from the pole, the annual variations of  $x$  and  $y$  are expressed in minutes of arc as follows—

$$\mu_x = \frac{1}{4}\mu_\alpha \cos \delta, \quad \mu_y = \frac{1}{50}\mu_\delta,$$

where  $\mu_\alpha$ ,  $\mu_\delta$  are the annual proper motions as contained in the catalogue, expressed in seconds of time and arc respectively.



## § VII.—DETERMINATION OF PLATE-CONSTANTS.

After applying to the co-ordinates as measured on the plates corrections on account of the distortional effects of differential refraction, it is necessary further to correct the measures on account of the imperfections in centring and orientation of the réseau and variations in the scale. For this purpose, it is necessary to introduce for each plate four additional constants,  $a$ ,  $b$ ,  $S$ ,  $P$ , the corrections being expressible by means of the formulæ—

$$\begin{aligned}\Delta x &= a + Sx - Py, \\ \Delta y &= b + Px + Sy.\end{aligned}$$

The quantities  $a$ ,  $b$  here denote the corrections for errors in centring,  $S$  denotes a scale correction, and  $P$  an orientation correction, the two latter including parts due to the effects of differential refraction and aberration not otherwise allowed for.

The measured co-ordinates, after application of all the corrections, take the form

$$\begin{aligned}x + a + (S + \alpha)x - Py \\ y + b + (P + \beta)x + Sy.\end{aligned}$$

The quantities  $a$ ,  $b$ ,  $S$ ,  $P$  have now to be determined by a comparison of the measures with the computed co-ordinates of the standard stars derived from the meridian observations. Denoting as above the uncorrected photographic co-ordinates by  $x$ ,  $y$ , and the corresponding co-ordinates derived from meridian observations for the epoch 1900 by  $x_m$ ,  $y_m$  the true co-ordinates at the epoch (1900 +  $t$ ) of the plate, apart from accidental errors of measurement, may be expressed in either of the forms

or

$$\begin{aligned}x + a + (S + \alpha)x - Py, \quad y + b + (P + \beta)x + Sy \\ x_m + \mu_x t, \quad y_m + \mu_y t.\end{aligned}$$

Equating the corresponding expressions and writing for brevity

$$\begin{aligned}x_m - x + \mu_x t - \alpha x &= m, \\ y_m - y + \mu_y t - \beta x &= n,\end{aligned}$$

each standard star will yield a pair of equations of condition of the form

$$\begin{aligned}a + Sx - Py &= m, \\ b + Px + Sy &= n.\end{aligned}$$

The values of  $a$ ,  $b$ ,  $S$ ,  $P$  for each plate have been derived by combining the series of the equations derived from all the standard stars on the plate by the method of least squares, giving each of the equations equal weight.

The least square solution may be somewhat simplified as follows:—

Denote by  $X$ ,  $Y$  the co-ordinates on the plate of the centre of gravity of the standard stars so that  $X = \frac{1}{\nu} \sum x$ ,  $Y = \frac{1}{\nu} \sum y$ ,  $\sum$  denoting summation with respect to all the standards, and  $\nu$  denoting their number.



Then if we put

$$\begin{aligned} x - X &= \xi, & y - Y &= \eta \\ A &= a + SX - PY, & B &= b + PX + SY, \end{aligned}$$

so that

$$\Sigma \xi = 0, \quad \Sigma \eta = 0,$$

the equations of condition take the form

$$\begin{aligned} A + S\xi - P\eta &= m \\ B + P\xi + S\eta &= n. \end{aligned}$$

In virtue of the conditions  $\Sigma \xi = 0$ ,  $\Sigma \eta = 0$ , the normal equations formed from the combination of these equations take the simple forms

$$\begin{aligned} \nu A &= \Sigma m, \\ \nu B &= \Sigma n, \\ \Sigma(\xi^2 + \eta^2)S &= \Sigma(m\xi + n\eta), \\ \Sigma(\xi^2 + \eta^2)P &= \Sigma(n\xi - m\eta). \end{aligned}$$

The two latter give the values of  $S$  and  $P$ , each with weight

$$\Sigma(\xi^2 + \eta^2),$$

and the two former  $A$  and  $B$ , each with weight  $\nu$ .

$a$ ,  $b$  are then derived from the formulæ

$$\begin{aligned} a &= A - SX + PY, \\ b &= B - PX - SY. \end{aligned}$$

As an illustration take the case of a plate exposed on 1903 Nov. 21 on the region whose centre is at  $0^h 40^m$  R.A. on the declination circle  $-42^\circ$ . The sidereal time at the middle of the exposure was  $0^h 33^m$ .

From these data the refraction constants are derived as follows:—

$$\alpha = -000005, \quad \beta = -000002.$$

The plate contains 9 standard stars, the measured co-ordinates of which together with the computed corrections for the distortional parts of the refraction are:—

Catalogue No. of Star.	x.	y.	$\Delta x$ .	$\Delta y$ .
196	-55'845	-12'798	...	...
201	-43'801	+54'923	...	...
207	-34'028	-33'981	...	...
212	-21'319	-57'283	...	...
224	+2'594	+11'804	...	...
238	+21'017	-42'433	...	...
239	+25'584	-23'658	...	...
245	+48'194	+57'078	...	...
249	+53'899	+21'524	...	...
	$X = -0.412$	$Y = -2.758$		



The co-ordinates computed from the meridian observations, together with their reductions on account of proper motion to the epoch of the photographic exposure, are :—

Catalogue No. of Star.	$x_m$ .	$y_m$ .	$\Delta x_m$ .	$\Delta y_m$ .
196	-56.013	-12.812	-0.011	-0.010
201	-44.000	+54.945	-0.004	-0.001
207	-34.168	-34.005	-0.002	-0.002
212	-21.438	-57.299	...	...
224	+2.445	+11.827	-0.004	+0.002
238	+20.897	-42.443	-0.002	...
239	+25.453	-23.661	-0.009	-0.001
245	+48.040	+57.138	+0.001	+0.001
249	+53.768	+21.570	...	...

From these data we derive the co-efficients and absolute terms of the equations of condition :—

Catalogue No. of Star.	Co-efficients.		$m$ .	$n$ .
	$\xi$ .	$\eta$ .		
196	-55	-10	-0.179	-0.024
201	-43	+58	0.203	+0.021
207	-34	-31	0.142	-0.026
212	-21	-55	0.119	-0.016
224	+3	+15	0.153	+0.025
238	+21	-40	0.122	-0.010
239	+26	-21	0.140	-0.004
245	+49	+60	0.153	+0.061
249	+54	+24	-0.131	+0.046
			$A = -0.149$	$B = +0.008$

whence

$$\begin{aligned}\Sigma(\xi^2 + \eta^2) &= 26806, \\ \Sigma(m\xi + n\eta) &= +13.44, \\ \Sigma(n\xi - m\eta) &= +12.71,\end{aligned}$$

and therefore

$$\begin{aligned}A &= -0.149, B = +0.008, S = +0.00501, P = +0.000473, \\ a &= A - SX + PY = -0.150, b = B - PX - SY = +0.009.\end{aligned}$$



Applying the corrections as now derived to the measured co-ordinates we find the final values of the photographic co-ordinates as follows:—

Catalogue No. of Star.	$x$ .	$y$ .	$\Delta x$ .	$\Delta y$ .
196	-56'017	-12'821	-0'004	-0'009
201	-43'999	+54'939	+0'001	-0'006
207	-34'179	-34'005	-0'011	0'000
212	-21'453	-57'313	-0'015	-0'014
224	+2'439	+11'820	-0'006	-0'007
238	+20'897	-42'435	0'000	+0'008
239	+25'458	-23'649	+0'005	+0'012
245	+48'041	+57'139	+0'001	+0'001
249	+53'766	+21'569	-0'002	-0'001

The two final columns give the residuals obtained by comparing the corrected photographic co-ordinates with those computed from meridian observations. From the sum of their squares we derive as the probable error corresponding to unit weight (*i.e.* that of a single equation of condition)

$$\pm 0'0057 = \pm 0''34$$

The corresponding result derived from a large number of plates amounts to about  $\pm 0''32$ . The errors herein involved arise partly from the accidental errors of the photographic measures and partly from those of the meridian co-ordinates. Assuming that the probable errors of the meridian co-ordinates, including parts due to proper motion, amount to  $\pm 0''20$  it follows that the probable accidental error of measurement of a single co-ordinate as derived from the photographs is

$$\pm \sqrt{(0''32)^2 - (0''20)^2} = \pm 0''25.$$

To facilitate the application of plate-constant corrections auxiliary tables were prepared for each plate giving the values of

- I.  $a + (S + \alpha)x$ , (arg:  $x$ )
- II.  $-Py$ , (arg:  $y$ )
- III.  $b + (P + \beta)x$ , (arg:  $x$ )
- IV.  $+Sy$ , (arg:  $y$ )

The quantities I and II corresponding with each star were then inserted in column 6 of the form on p. xiv., and the quantities III and IV in column 10. The final co-ordinates  $x, y$  entered in the same columns are obtained by applying these corrections to the entries  $x, y$  in the columns immediately preceding.

The co-ordinates as thus derived are the rectangular co-ordinates contained in the present volume. The actual values of the plate constants used are given in the table on p. xxx.



## § VIII.—INTERCOMPARISON OF PLATES.

The results derived from different plates might be compared by referring them all to some common system of co-ordinates, *e.g.* right ascensions and declinations. The necessary transformations are, however, laborious, while the direct transformation from one rectangular co-ordinate system to another, corresponding with a different plate-centre, affords many facilities in manipulation. It is thus convenient to adopt as a system of reference for comparison of results, derived from the overlapping portions of two plates, the rectangular co-ordinate system of one or other of the two plates concerned.

The formulæ necessary for the transformation are derived in the Introduction to vol. i., p. xxxi.

Denote by  $x_0, y_0$  the co-ordinates of a star image on a plate whose centre corresponds with the point  $(\alpha_0, \delta_0)$  on the sky, and by  $x_1, y_1$  co-ordinates which the same star would have if the plate centre were transferred to the point  $(\alpha_1, \delta_1)$ .

Then if

$$\delta_1 = -43^\circ, \delta_0 = -42^\circ, \alpha_0 - \alpha_1 = \pm 5 \text{ mins.}$$

$$x_1 = x_0 \pm 55'7471 + \cdot 000302x_0 \pm \cdot 014886y_0 \pm \cdot 00000464x_0^2 + \cdot 00000518x_0y_0 \pm \cdot 00000008y_0^2 + \dots$$

$$y_1 = y_0 + 59'5990 \mp \cdot 014605x_0 + \cdot 000325y_0 - \cdot 00000007x_0^2 \pm \cdot 00000456x_0y_0 + \cdot 00000511y_0^2 + \dots$$

These formulæ enable us to transform the co-ordinates as derived from plates with centres on the declination circle  $-42^\circ$  so as to render them strictly comparable with those derived by direct measurement from plates on the adjacent zone  $-43^\circ$ .

Their use may be facilitated by the preliminary formation of auxiliary tables. For example, tables are prepared giving the values of

$$A_1 = 55'7423 + \cdot 014886 y_0$$

and of

$$B_1 = 59'5924 + \cdot 014605 x_0$$

with arguments  $y_0, x_0$  respectively,—and secondly of the expressions

$$A_2 = +0'0048 + \cdot 000302x_0 + \cdot 00000464x_0^2 + \cdot 00000518x_0y_0 + \cdot 00000008y_0^2$$

$$B_2 = +0'0066 + \cdot 000325y_0 - \cdot 00000007x_0^2 + \cdot 00000456x_0y_0 + \cdot 00000511y_0^2$$

with the double arguments  $x_0, y_0$ . For converting from a plate-centre in  $-42^\circ$  to the plate-centre in  $-43^\circ$ , preceding by 5 mins., we then have

$$x_1 = x_0 + A_1 + A_2, \quad y_1 = y_0 + B_1 + B_2.$$

Small constant parts have been included in the expressions for  $A_2, B_2$  and subtracted from the constant parts in the expression for  $A_1, B_1$  in order to avoid ambiguities in sign.

The double interpolation necessary to derive the quantities  $A_2, B_2$  may be more conveniently effected graphically by plotting on squared paper the hyperbolas represented by

$$A_2 = \pm 0'0005, \quad A_2 = \pm 0'0015, \quad A_2 = \pm 0'0025, \text{ etc.}$$

$$B_2 = \pm 0'0005, \quad B_2 = \pm 0'0015, \quad B_2 = \pm 0'0025, \text{ etc.}$$



Tables for reducing  $x$  and  $y$  on  $-42^\circ$  Plates to overlap on  $-43^\circ$  Plates.

 $A_1$ .

$y$ .	0'	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	$y$ .
- 0'	55'742	'727	'713	'698	'683	'668	'653	'638	'623	'608	- 0'
10	'593	'579	'564	'549	'534	'519	'504	'489	'474	'460	10
20	'445	'430	'415	'400	'385	'370	'355	'340	'326	'311	20
30	'296	'281	'266	'251	'236	'221	'206	'192	'177	'162	30
40	'147	'132	'117	'102	'087	'072	'058	'043	'028	'013	40
-50	54'998	'983	'968	'953	'939	'924	'909	'894	'879	'864	-50

 $A_2$  (Unit 0'001).

$y$ .	-10'	0'	10'	20'	30'	40'	50'	60'	$y$ .
- 0'	8	5	2	1	0	0	1	3	- 0'
10	8	5	3	2	1	2	4	6	10
20	7	5	3	3	3	4	7	10	20
30	7	5	4	4	5	6	9	13	30
40	6	5	4	5	6	8	12	16	40
50	6	5	5	6	8	11	14	19	50
-60	5	5	6	7	10	13	17	22	-60

 $B_1$ .

$x$ .	0'	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	$x$ .
0	59'592	'607	'622	'636	'651	'665	'680	'695	'709	'724	0
10	'738	'753	'768	'782	'797	'812	'826	'841	'855	'870	10
20	'885	'899	'914	'928	'943	'958	'972	'987	60'001	'016	20
30	60'031	'045	'060	'074	'089	'104	'118	'133	'147	'162	30
40	'177	'191	'206	'220	'235	'250	'264	'279	'293	'308	40
50	'323	'337	'352	'367	'381	'396	'410	'425	'440	'454	50

 $B_2$  (Unit 0'001).

$y$ .	-10'	0'	10'	20'	30'	40'	50'	60'	$y$ .
- 0'	7	7	7	7	6	6	6	6	- 0'
10	3	4	4	5	5	6	6	6	10
20	1	2	3	4	5	6	7	7	20
30	0	2	3	4	5	7	8	9	30
40	0	2	4	5	7	9	11	12	40
50	1	3	5	8	10	12	14	16	50
-60	3	5	8	11	14	16	19	22	-60



Any point  $x_0, y_0$  in the plane of these curves will then lie between a pair of the curves belonging to either series, and the corresponding values of  $A_2$  or  $B_2$  may be immediately read off to the nearest unit of the third decimal place, or if necessary roughly interpolated to the fourth decimal place, by reference to the numbers inserted in the spaces, *e.g.* the space between  $A_2 = +.0025$  and  $A_2 = +.0035$  in the A-diagram will be numbered 3, that between  $B_2 = +.0065$  and  $B_2 = +.0075$  in the B-diagram will be numbered 7.

The quantities thus obtained will always be small and can be applied at sight as corrections to the quantities  $A_1, B_1$  as the latter are extracted from the tables.

The tables in an abridged form are given on p. xxiv.

### § IX.—CONTROL OBSERVATIONS.

By the methods of the preceding section the co-ordinates of each star image have been reduced to the system of co-ordinates of at least one other overlapping plate and verified, where possible, by comparison with the results obtained by direct measurement on the latter.

The sub-zone to the north was considered the normal overlap for stars of  $y$  plus and that to the south for stars of  $y$  minus.

Stars whose positions were originally measured on one plate, but which were not represented among those measured on the overlapping plate, were, in the first instance, marked with the symbol M or *m*, to denote 'missing'. The capital letter implies that the overlapping area which was examined for verification preceded in R.A., the small letter that it was in following R.A.

Where these symbols have been retained in the final tables of rectangular co-ordinates, it should be understood that the positions quoted represent isolated observations of the stars concerned, unsupported by additional evidence from overlapping areas. Two plates of the  $41^\circ$  or  $43^\circ$  zones may overlap the  $42^\circ$  plate when the  $x$  co-ordinate on the latter is less than  $\pm 5.2$ , and although M or *m* is retained the measures may have been verified by comparison with one of the plates.

In the case of the fainter stars no systematic attempt has been made at further verification, but the brighter stars have been subjected to additional examination by reference back to the plates themselves.

No attempt has yet been made to convert the measures of diameter or estimates of intensity of the photographic images into a uniform scale of magnitude, and these measures or estimates themselves are accordingly quoted in the tables.

The quantity *D* quoted in the heading for each plate and repeated at the head of column 4 on each page in the tables of rectangular co-ordinates is, however, roughly estimated as the diameter (or intensity) which corresponds with a magnitude of 11.0 on the C.P.D. scale; it further represents the limiting diameter on the plate for which a systematic attempt at verification has been made.

For all stars whose images attain or exceed this limiting intensity, and for fainter stars which have been examined, the original symbols *M* or *m* have been replaced by one or other of the following: *A, B, C, D, E, F, a, b, c, d, e, f, α, β, γ, δ*. The capital letters refer to an overlapping area whose centre precedes that of the plate under investigation, and the small letters to one which follows.

*A* or *a* indicates, that although the star was fainter than the limiting magnitude retained on the overlap, two images (1st and 2nd exposures) could be traced there in the required position.

*B* or *b* that the first image was visible, but that the second could not be seen.

*C* or *c* that the existence of the star image on the overlap could not be verified with certainty on account of the proximity of a réseau line, faults in the film, or similar causes.

*D* or *d* that no trace of a star image could be seen.

In cases marked *C, c* or *D, d*, the existence of the star image on the original plate has been verified, and the measures and reductions carefully re-examined.

The symbols *α, β, γ, δ*, with a similar significance to *A, B, C, D*, or *a, b, c, d*, have been used where the position of the star image on the overlapping area lies on the margin outside the usual limits of measurement.

The symbols *E, e* indicate that measures of a star, not represented on the normal quadrantal overlap, have been found on the marginal overlap of an adjacent plate in the same zone of declination, but of different R.A.

In like manner, the symbols *F, f* indicate that the existence of the star has been verified and its co-ordinates checked from the marginal areas of a plate whose centre is in the opposite direction in declination from that of the normal quadrantal overlap on which verification was first sought.

In cases marked *E, e* or *F, f* no further verification by reference to the plates themselves has been considered necessary.



## § X.—PERSONAL.

The work here dealt with was planned and commenced under the direction of Sir David Gill, who retired from the directorship of the Observatory on 20th February 1907. Since this date the work has been continued under my directorship on similar lines.

The distribution of the work amongst the permanent and temporary members of the staff has been as follows.

The revised series of catalogue plates dealt with in this volume was commenced in 1897, under the supervision of Mr J. Lunt, B.Sc. After September 1898, Mr Lunt was transferred exclusively to the Astrophysical Department, and the control of the photography and development placed in charge of Mr C. R. Woods. On his retirement in 1901 March, Mr Woods was succeeded by Mr R. Woodgate, who has continued to supervise the photography till its completion.

As a rule, the development of the plates was performed by these officers, but several computers have also assisted in the exposure at the telescope, and occasionally in the developing room.

In the table giving particulars of the separate plates, the name of the observer at the telescope is indicated by initials, to be interpreted as follows:—

Banks, E. H.	{ 1899 Sept. 14-25, } { 1902 Jan. 9-Apr. 25, }	E.B.	6
Bergh, F. E.	1901 Sept. 19,	F.B.	1
Gummer, W. A.	1901 July 18-1902 Nov. 18,	W.G.	14
Hough, S. S.	...	H.	...
Jackson, J. W.	1904 Feb. 29-end of work,	J.J.	1
Jeffries, C. W.	1903 Mar. 19-1904 Dec. 23,	J.	...
Johns, G. F.	1899 Sept. 16-1901 Jan. 17,	G.J.	34
Lunt, J.	1898 Jan. 5-July 29,	J.L.	...
Mullis, H. F.	1901 Sept. 17-1904 Mar. 16,	M.	9
Whittingdale, W.	1902 May 27-1903 Jan. 14,	W.W.	7
Wilkin, A. J.	{ 1901 Feb. 1-1901 May 22, } { 1901 Nov. 8-Dec. 30, }	A.W.	18
Woodgate, R.	1901 Mar. 9-end of work,	W.	34
Woods, C. R.	1897 Dec. 9-1900 Nov. 9,	C.W.	20

The distribution of the work for the zone  $-42^{\circ}$  is indicated by the number of plates given in the last column.

The measurement of the plates was conducted by a staff of lady computers under the control of Miss M. Bowman from the commencement until 1902 March 27, and subsequently under the control of Miss E. van der Lingen. The same computers have throughout assisted in the more routine parts of the reductions and in the very heavy clerical work involved in preparing the work for press. The

following is a list of those who have taken part in the measurement, together with the initials by which they are referred to in the table on pp. xxx-xxxii and in the Catalogue :—

Miss M. Backwell . . . . .	M.B.	1905 Sept. 1-1911 Nov. 30.
„ M. Bergh . . . . .	S.B.	1899 July 1-1902 Mar. 31.
„ L. Berry . . . . .	L.B.	1903 May 16-1903 Dec. 31.
„ M. Bowman . . . . .	B.	1897 Jan. 16-1902 Mar. 27.
„ M. Coates . . . . .	M.C.	1902 Sept. 1 . . .
„ N. Crosby . . . . .	C.	{ 1904 Apr. 1-1905 Nov. 15. 1906 Apr. 1 . . .
„ M. Fedes . . . . .	E.	1899 Nov. 6-1902 Mar. 31.
„ C. Halkett . . . . .	C.H.	1897 Nov. 1-1900 Feb. 28.
Mrs Holtzer . . . . .	H.	1899 May 19-1900 Sept. 30.
Miss J. Hutcheon . . . . .	J.H.	1899 Feb. 6-1902 Mar. 31.
„ M. Jackson . . . . .	M.J.	1904 Dec. 1-1905 Feb. 25.
„ N. Maclear . . . . .	N.M.	{ 1902 Oct. 1-1904 Mar. 31. 1906 Mar. 1-1909 June 30.
Mrs Rolls . . . . .	R.	1898 Sept. 19-1898 Dec. 31.
Miss E. Speight . . . . .	S.	1899 Feb. 1-1902 Mar. 31.
„ M. Stephens . . . . .	M.S.	{ 1897 July 1-1899 Jan. 31. 1902 Aug. 1 . . .
„ E. Straith . . . . .	E.S.	1901 Sept. 9-1907 Feb. 28.
„ H. Twamley . . . . .	T.	1906 Jan. 1-1911 Aug. 31.
„ E. Van der Lingen . . . . .	L.	1902 Mar. 1-1911 Sept. 30.
„ E. Warren . . . . .	E.W.	1900 Oct. 1-1901 July 31.

Misses Beattie, Carney, Duncan, Ness, Sampson, and Wilson have assisted in the reductions but have taken no part in the measurement.

The examination of the reductions, the computation of plate-constants, the preparation of the results for press, the onerous intercomparison and examination of overlapping areas have been supervised by Mr J. Power, who has been indefatigable in his endeavours to accelerate the work and to secure the greatest accuracy in detail. In addition to clerical assistance from the lady computers mentioned above, the following computers, acting immediately under Mr Power's control, have from time to time taken part in the computational work :—

Mr E. H. Banks.	Mr M. Meldrum.
„ R. W. Cheeseman.	„ H. F. Mullis.
„ A. Cochrane.	„ J. A. J. Pead.
„ D. De Korte.	„ J. H. Peirce.
„ R. Fowler.	„ F. H. Scragg.
„ H. Garrett.	„ J. A. Simpson.
„ A. W. Goatcher.	„ W. Whittingdale.
„ W. Gummer.	„ A. J. Wilkin.
„ J. W. Jackson.	„ F. H. Williams.
„ C. W. Jeffries.	„ R. Williams.
„ G. F. Johns.	„ J. C. Wood.



The examination of the plates for discordant or missing stars on overlapping areas has been conducted by Messrs Whittingdale and Wilkin.

The identification of the C.P.D. stars in the present volume has been performed by Mr Woodgate with assistance from Mr Jackson.

### § XI.—LIST OF PLATES.

The following table gives details of the separate plates dealt with in this volume.

Column 1 gives the rotation number in the zone and column 2 the R.A. of the centre of the plate.

Column 3 gives the rotation number of the plate from the diary of observations at the photographic telescope.

Column 4 gives the date of exposure of the photograph and column 5 the initials of the photographer, as indicated on p. xxvii.

Columns 6 and 7 give respectively the sidereal time and hour angle of the centre of the plate at the middle of the exposure.

Column 8 gives the state of the definition as recorded by the observer, the best conditions being denoted by 1 and the worst possible observing conditions by 4, intermediate or variable conditions by intermediate numbers or combinations of numbers.

Column 9 gives the distinguishing mark on the réseau used.

Column 10 gives the date on which the measurements were made, or in the case of the fuller plates, for some of which the measures extended over several days, an approximate mean date.

Column 11 gives the initials of the observers who made the measures, to be interpreted as on p. xxviii.

Column 12 indicates which of the two micrometers (I or II) was used.

Columns 13-18 contain the plate-constants, derived by the method of § VII., which have been employed in reducing the measures. These include the parts due to differential refraction and aberration.

Column 19 gives the number of standard stars used for the determination of these plate-constants.

## ZONE - 42°. Details of Plates.

o.	a <sub>0</sub>	Plate.	Exposed		Mean Sid. Time.	Hour Angle.	Def.	Réseau.	Measured		Micrometer.	Plate-Constants Applied.						Standards.
			on	by					on	by		a.	S + a.	- P.	b.	P + β.	S.	
1	h m				h m	h m												
1	0 0	5560	1899 Oct. 3	CW	22 47	E 1 13	1-2 G x		1899 Oct. 21	CH, B	I.	+0'130	+0'00326	-0'001363	+0'114	+0'001345	+0'000309	12
2	10	5561	1899 Oct. 3	CW	23 5	E 1 5	1-2 G x		1899 Nov. 9	CH, B	I.	+0'102	+0'396	-1267	+0'111	+1250	+384	10
3	20	7086	1902 Oct. 18	WW	23 44	E 0 36	2 G 50		1903 Jan. 14	L, MC	I.	+0'035	+493	+906	+0'220	+916	+493	9
4	30	6554	1901 Dec. 4	M	0 45	W 0 15	3 G 61		1903 Jan. 17	L, MC	I.	-0'146	+442	+759	-0'374	+755	+447	12
5	40	7709	1903 Nov. 21	M	0 33	E 0 7	4-3 G 50		1904 Mar. 16	ES, NM	II.	-0'150	+496	-473	+0'009	+471	+501	11
6	50	7087	1902 Oct. 18	WW	0 1	E 0 49	2 G 50		1903 Jan. 20	L, MC	I.	-0'120	+508	+66	+0'110	+79	+503	11
7	1 0	6521	1901 Oct. 31	M	0 50	E 0 10	2-3 G 61		1902 May 28	L, ES	I.	+0'048	+365	-381	+0'014	+378	+370	11
8	10	8082	1904 Sept. 5	W	0 22	E 0 48	3 G 50		1905 Jan. 7	G, MC	I.	-0'092	+649	-214	-0'084	+201	+645	11
9	20	6524	1901 Nov. 5	W	1 42	W 0 22	2-3 G 61		1902 June 8	L, ES	I.	+0'316	+309	+603	-0'082	+597	+313	10
0	30	6525	1901 Nov. 5	W	1 59	W 0 29	2-3 G 61		1902 June 15	L, ES	I.	+0'312	+411	+609	-0'076	+601	+412	12
1	40	6090	1900 Dec. 6	GJ	1 37	E 0 3	2-3 G x		1902 June 17	L, ES	I.	+0'139	+282	-736	-0'011	+736	+288	9
2	50	6091	1900 Dec. 6	GJ	1 51	W 0 1	2-3 G x		1902 June 19	L, ES	I.	-0'002	+356	-1533	+0'012	+1533	+362	9
3	2 0	6092	1900 Dec. 6	GJ	2 4	W 0 4	2-3 G x		1901 Feb. 10	B, EW	I.	-0'013	+359	-1808	+0'205	+1809	+365	8
4	10	6093	1900 Dec. 6	GJ	2 18	W 0 8	2-3 G x		1901 Feb. 12	B, EW	I.	-0'034	+360	-1482	+0'202	+1485	+365	10
5	20	6094	1900 Dec. 6	GJ	2 33	W 0 13	2-3 G x		1901 Mar. 7	S, SB	II.	+0'128	+409	-1068	-0'051	+1072	+414	11
6	30	6095	1900 Dec. 6	GJ	2 47	W 0 17	2-3 G x		1901 Mar. 10	S, E	II.	+0'165	+278	-62	+0'012	+67	+282	12
7	40	6096	1900 Dec. 6	GJ	3 1	W 0 21	2-3 G x		1901 Mar. 11	S, SB	II.	+0'165	+400	-2037	-0'047	+2043	+404	10
8	50	6097	1900 Dec. 6	GJ	3 14	W 0 24	2-3 G x		1901 Mar. 12	S, E	II.	+0'175	+363	+362	+0'075	+355	+366	10
9	3 0	6099	1900 Dec. 12	GJ	3 8	W 0 8	2-3 G x		1901 Mar. 12	S, SB	II.	+0'039	+184	-1596	+0'029	+1599	+189	12
0	10	6100	1900 Dec. 12	GJ	3 23	W 0 13	2-3 G x		1901 Mar. 13	S, E	II.	-0'065	+329	-1468	-0'010	+1472	+334	13
1	20	5610	1899 Nov. 23	CW	2 57	E 0 23	2 G x		1901 Mar. 14	S, SB	II.	-0'326	+396	-1432	+0'384	+1426	+399	13
2	30	7156	1902 Nov. 17	WW	2 16	E 1 14	3 G 50		1903 Feb. 14	L, MC	I.	-0'045	+480	+520	+0'139	+538	+462	13
3	40	5612	1899 Nov. 23	CW	3 28	E 0 12	2 G x		1901 Mar. 17	S, E	II.	-0'503	+382	-2011	+0'401	+2007	+387	11
4	50	6101	1900 Dec. 12	GJ	3 37	E 0 13	2-3 G x		1901 Mar. 18	S, E	II.	+0'111	+124	-620	+0'002	+616	+129	12
5	4 0	7157	1902 Nov. 17	WW	3 31	E 1 29	3 G 50		1903 Feb. 6	L, ES	I.	+0'094	+586	+196	+0'173	+215	+557	13
6	10	6634	1902 Jan. 20	WG	4 17	W 0 7	4-3 G 61		1902 Nov. 10	NM, L	I.	-0'080	+267	-103	+0'103	+106	+272	14
7	20	6611	1902 Jan. 9	EB	3 30	E 0 50	3 G 61		1903 Feb. 9	ES, L	I.	-0'010	+372	+96	+0'024	+109	+367	14
8	30	6582	1901 Dec. 21	WG	4 37	W 0 7	3 G 61		1903 Jan. 23	L, MC	I.	-0'139	+504	+575	+0'009	+573	+509	13
9	40	6612	1902 Jan. 9	EB	3 52	E 0 48	3 G 61		1903 Feb. 18	L, MC	I.	-0'125	+546	-107	+0'016	+094	+542	13
0	50	6583	1901 Dec. 21	WG	4 54	W 0 4	3 G 61		1903 Feb. 3	L, ES	I.	+0'010	+591	+526	+0'056	+525	+597	13
1	5 0	6635	1902 Jan. 20	WG	4 33	E 0 27	4-3 G 61		1903 Feb. 17	ES, NM	II.	-0'088	+276	-261	+0'082	+253	+278	12
2	10	6584	1901 Dec. 21	WG	5 11	W 0 1	3 G 61		1903 Feb. 20	NM, ES	II.	-0'109	+461	+598	+0'012	+598	+467	14
3	20	6636	1902 Jan. 20	WG	4 50	E 0 30	4-3 G 61		1903 Feb. 24	ES, NM	II.	-0'031	+396	-133	+0'146	+141	+397	13
4	30	6585	1901 Dec. 21	WG	5 30	0 0	3 G 61		1903 Feb. 28	NM, ES	II.	-0'036	+448	+287	+0'194	+287	+454	15
5	40	6637	1902 Jan. 20	WG	5 8	E 0 32	4-3 G 61		1903 Mar. 4	ES, NM	II.	-0'085	+318	-184	+0'087	+193	+319	14
6	50	8299	1905 Jan. 18	JJ	5 39	E 0 11	3 G 50		1905 Mar. 29	L, C	I.	-0'243	+687	-1483	+0'074	+1480	+692	15
7	6 0	6680	1902 Feb. 15	WG	5 51	E 0 9	2-3 G 61		1903 Feb. 24	L, MC	I.	-0'171	+511	+242	+0'154	+245	+516	11
8	10	6638	1902 Jan. 20	WG	5 25	E 0 45	3-4 G 61		1903 Mar. 6	L, MC	I.	-0'071	+286	+214	+0'125	+226	+283	18
9	20	7195	1902 Dec. 4	M	6 5	E 0 15	2-3 G 50		1903 Mar. 12	L, MC	I.	-0'117	+611	-1	+0'187	+3	+615	19
0	30	6595	1901 Dec. 30	AW	6 46	W 0 16	3 G 61		1903 Mar. 18	L, MC	II.	+0'011	+651	+424	+0'080	+419	+655	17
1	40	6596	1901 Dec. 30	AW	7 15	W 0 35	3-4 G 61		1903 Mar. 29	L, MC	I.	-0'107	+595	-3361	+0'245	+3370	+595	18
2	50	6597	1901 Dec. 30	AW	7 34	W 0 44	3-4 G 61		1903 Apr. 10	L, MC	I.	-0'005	+629	+439	+0'133	+427	+626	18
3	7 0	5264	1899 Mar. 1	CW	7 11	W 0 11	3 G 51		1901 Feb. 4	S, E	II.	-0'083	+418	-930	+0'401	+933	+423	17
4	10	6598	1901 Dec. 30	AW	7 49	W 0 39	3-4 G 61		1903 Mar. 19	ES, NM	II.	-0'027	+555	+510	+0'048	+500	+553	17
5	20	6132	1901 Feb. 1	AW	5 56	E 1 24	3 G x		1901 Mar. 10	B, EW	I.	+0'035	+392	-1088	+0'042	+1068	+360	15
6	30	6133	1901 Feb. 1	AW	6 16	E 1 14	2-3 G x		1901 Mar. 13	B, EW	I.	-0'115	+448	-1218	+0'005	+1200	+430	18
7	40	6134	1901 Feb. 1	AW	6 37	E 1 3	2 G x		1901 Mar. 19	B, EW	I.	+0'042	+431	-1147	+0'013	+1131	+420	17
8	50	5265	1899 Mar. 1	CW	7 45	E 0 5	3 G 51		1901 Feb. 25	B, EW	I.	-0'128	+378	-713	+0'269	+712	+384	17
9	8 0	6135	1901 Feb. 1	AW	6 56	E 1 4	2 G x		1901 Apr. 11	B, EW	I.	-0'029	+394	-1258	+0'012	+1242	+383	17
0	10	6136	1901 Feb. 1	AW	7 26	E 0 44	2 G x		1901 Apr. 24	S, SB	II.	-0'010	+328	-1361	+0'008	+1349	+325	17



## ZONE — 42°. Details of Plates.

No.	a <sub>g</sub> .	Plate.	Exposed		Mean Sid. Time.	Hour Angle.	Def.	Reseau.	Measured		Micrometer.	Plate-Constants Applied.					
			on	by					on	by		a.	S. a.	P.	b.	P + B	S.
51	h m	8340	1905 Mar. 2	W	7 50	E 0 30	3	G 50	1905 Mar. 22	L, C	I.	-0'218 +	0008 2 -	00033 -	-0'076 +	0022 +	0003 3
52	30	6138	1901 Feb. 1	AW	8 6	E 0 24	2	G x	1901 June 19	B, EW	I.	-0'093 +	459 +	400 -	-0'425 -	4087 +	462 1
53	40	6692	1902 Feb. 25	W	8 1	E 0 39	3	G 61	1903 Mar. 28	NM, ES	II.	-0'011 +	574 +	403 +	0'043 -	414 +	373 1
54	50	6140	1901 Feb. 1	AW	8 59	W 0 9	2	G x	1901 June 27	S, B	I.	-0'013 +	379 -	2551 -	0'152 -	2554 -	374 1
55	9	5859	1900 May 8	GJ	9 23	W 0 23	3	G x	1900 Aug. 19	S, SB	II.	+0'039 +	236 -	1121 -	0'007 -	1122 -	330 1
56	10	5860	1900 May 8	GJ	9 35	W 0 25	2	G x	1900 Aug. 25	S, SB	II.	-0'127 +	301 +	55 -	0'028 -	44 +	301 1
57	20	5816	1900 Apr. 17	GJ	8 29	E 0 51	1-2	G x	1900 Sept. 19	S, SB	II.	-0'218 +	385 -	1276 -	0'12 -	1282 -	380 1
58	30	5817	1900 Apr. 17	GJ	8 41	E 0 49	1-2	G x	1900 Sept. 23	S, SB	II.	+0'086 +	421 +	1105 -	0'03 -	1118 +	410 1
59	40	5818	1900 Apr. 17	GJ	8 54	E 0 46	1-2	G x	1900 Sept. 26	S, SB	II.	-0'205 +	356 -	1704 +	0'03 -	1692 +	353 1
60	50	5819	1900 Apr. 17	GJ	9 6	E 0 44	1-2	G x	1900 Oct. 6	S, SB	II.	-0'234 +	331 -	1602 +	0'072 +	1591 +	320 1
61	10	5820	1900 Apr. 17	GJ	9 18	E 0 42	1-2	G x	1900 Oct. 16	S, SB	II.	-0'217 +	368 -	1990 +	0'136 +	1979 +	366 1
62	10	5821	1900 Apr. 17	GJ	9 30	E 0 40	1-2	G x	1900 Dec. 19	SB, S	II.	-0'222 +	457 -	1933 +	0'103 +	1922 +	450 1
63	20	5822	1900 Apr. 17	GJ	9 42	E 0 38	1-2	G x	1900 Dec. 28	S, SB	II.	-0'213 +	446 -	1531 +	0'122 +	1521 +	440 1
64	30	6773	1902 Apr. 5	M	10 37	W 0 7	3	G 61	1903 Apr. 22	L, MC	I.	-0'202 +	544 +	124 -	0'147 -	121 +	549 1
65	40	5824	1900 Apr. 17	GJ	10 6	E 0 34	1-2	G x	1901 Jan. 20	S, E	II.	-0'233 +	337 -	1515 +	0'151 +	1506 +	337 1
66	50	6289	1901 May 3	W	10 59	W 0 9	3-4	G x	1901 June 19	B, E	I.	-0'172 +	161 -	1105 -	0'081 +	1108 +	160 1
67	11	5825	1900 Apr. 17	GJ	10 19	E 0 41	1-2	G x	1900 Oct. 31	B, EW	II.	-0'250 +	417 -	1818 +	0'101 +	1807 +	410 1
68	10	5863	1900 May 8	GJ	10 17	E 0 53	2	G x	1900 Nov. 7	B, EW	I.	-0'262 +	319 -	1887 -	0'124 +	1873 +	313 1
69	20	5864	1900 May 8	GJ	10 31	E 0 49	2	G x	1900 Nov. 29	SB, E	II.	-0'256 +	358 -	1347 +	0'026 +	1334 +	353 1
70	30	6290	1901 May 3	W	11 30	0 0	4-3	G x	1901 June 21	SB, EW	II.	-0'083 +	168 -	896 -	0'084 +	896 +	174 1
71	40	5866	1900 May 8	GJ	10 58	E 0 42	2	G x	1901 Jan. 17	B, EW	I.	-0'147 +	363 -	1649 +	0'049 +	1638 +	361 1
72	50	5867	1900 May 8	GJ	11 11	E 0 39	2	G x	1901 Jan. 21	B, EW	I.	-0'150 +	310 -	1616 -	0'073 +	1605 +	310 1
73	12	5380	1899 May 20	CW	11 54	E 0 6	1-2	G 51	1899 June 12	B, CH, S	I.	-0'089 +	350 -	494 -	0'020 +	477 +	350 1
74	10	5381	1899 May 20	CW	11 8	E 1 2	1-2	G 51	1899 July 1	B, H, CH	I.	-0'108 +	377 -	709 +	0'097 +	693 -	367 1
75	20	5382	1899 May 20	CW	11 23	E 0 57	1-2	G 51	1899 Aug. 6	B, H	I.	-0'521 +	390 +	20 +	0'106 -	36 +	391 1
76	30	5383	1899 May 20	CW	11 37	E 0 53	1-2	G 51	1899 Aug. 4	CH, B	I.	-0'165 +	352 -	580 -	0'014 +	566 +	347 1
77	40	5384	1899 May 20	CW	11 51	E 0 49	1-2	G 51	1899 Aug. 14	S, CH	I.	-0'075 +	358 -	608 +	0'028 +	595 +	353 1
78	50	5385	1899 May 20	CW	12 4	E 0 46	1-2	G 51	1899 Oct. 4	CH, S	I.	+0'022 +	415 -	823 +	0'009 +	811 +	412 1
79	13	5386	1899 May 20	CW	12 18	E 0 42	1-2	G 51	1899 Oct. 5	CH, S	I.	-0'195 +	424 -	754 -	0'046 +	743 +	422 1
80	10	5387	1899 May 20	CW	12 32	E 0 38	1-2	G 51	1899 Oct. 12	B, CH	I.	+0'034 +	530 -	948 +	0'032 +	935 -	529 1
81	20	5388	1899 May 20	CW	12 45	E 0 35	1-2	G 51	1899 Oct. 16	CH, B	I.	-0'085 +	510 -	832 +	0'063 +	823 +	510 1
82	30	6291	1901 May 3	W	11 52	E 1 38	4-3	G x	1901 June 21	B, E	I.	-0'068 +	424 -	818 -	0'135 +	795 +	389 1
83	40	5390	1899 May 20	CW	13 11	E 0 29	1-2	G 51	1899 Nov. 20	B, CH	I.	-0'131 +	537 -	812 -	0'003 +	804 +	538 1
84	50	8368	1905 Apr. 3	W	13 32	E 0 18	3	G 50	1905 Apr. 28	L, C	I.	-0'324 +	716 +	279 -	0'047 -	284 +	720 1
85	14	6261	1901 Apr. 10	AW	13 49	E 0 11	3	G x	1901 May 14	S, E	II.	+0'001 +	505 +	272 +	0'021 -	273 -	506 1
86	10	5351	1899 Apr. 27	CW	14 4	E 0 6	2	G 51	1901 May 21	SB, E	II.	-0'147 +	607 -	780 +	0'007 +	778 +	613 1
87	20	6262	1901 Apr. 10	AW	14 8	E 0 12	3-2	G x	1901 June 28	SB, E	II.	-0'140 +	451 -	1407 +	0'060 +	1424 +	450 1
88	30	6263	1901 Apr. 10	AW	14 29	E 0 1	2-3	G x	1901 July 1	SB, EW	II.	-0'020 +	596 -	1044 +	0'087 -	1044 +	602 1
89	40	6264	1901 Apr. 10	AW	14 46	W 0 6	2-3	G x	1901 July 2	SB, EW	II.	-0'158 +	536 -	874 +	0'092 -	877 +	541 1
90	50	6265	1901 Apr. 10	AW	15 8	W 0 18	2-3	G x	1901 July 11	B, EW	II.	-0'049 +	405 +	1023 -	0'106 -	1018 +	400 1
91	15	5352	1899 Apr. 27	CW	14 19	E 0 41	2	G 51	1901 Jan. 31	B, EW	I.	-0'027 +	475 -	784 +	0'370 -	778 -	474 1
92	10	6266	1901 Apr. 10	AW	15 28	W 0 18	2	G x	1901 May 22	B, EW	I.	-0'109 +	500 -	1069 +	0'084 +	1075 +	504 1
93	20	6379	1901 July 22	W	15 39	W 0 19	3	G x	1901 Aug. 10	S, SB	II.	+0'258 +	344 -	848 +	0'148 -	854 +	345 1
94	30	6330	1901 May 30	W	14 49	E 0 41	3	G x	1901 July 23	B, EW	I.	-0'047 +	478 -	436 +	0'065 +	442 -	482 1
95	40	6267	1901 Apr. 10	AW	15 48	W 0 8	2	G x	1901 June 28	S, B	I.	-0'058 -	500 -	2138 -	0'105 +	2141 -	503 1
96	50	5355	1899 Apr. 27	CW	15 4	E 0 16	2	G 51	1901 Feb. 16	B, EW	I.	+0'003 +	642 -	748 +	0'080 +	730 -	639 1
97	16	9466	1911 July 26	W	16 16	W 0 16	2	G 50	1911 Aug. 2	L, MC	I.	-0'214 +	380 +	2263 -	0'134 -	2258 +	384 1
98	10	6410	1901 Aug. 24	W	16 42	W 0 32	2-3	G x	1901 Sept. 11	B, E	I.	+0'269 +	328 -	772 +	0'149 +	781 +	329 1
99	20	6387	1901 July 24	WG	15 29	E 0 51	3	G x	1901 Sept. 25	B, ES	I.	+0'260 +	384 -	763 +	0'198 +	749 +	379 1
100	30	6388	1901 July 24	WG	15 48	E 0 42	3	G x	1901 Oct. 1	S, ES	II.	+0'225 +	340 -	775 +	0'258 +	764 +	338 1

53. Plate not backed.

64. Hand-control only.

ZONE — 42°. *Details of Plates.*

No.	a <sub>0</sub> .	Plate.	Exposed		Mean Sid. Time.	Hour Angle.	Def.	Réseau.	Measured		Micrometer.	Plate-Constants Applied.					
			on	by					on	by		a.	S+a.	-P.	b.	P+β.	S.
101	16	40	5357	1899 Apr. 27	CW	15 34	E 1 6	2 G 51	1901 Oct. 9	S, ES	II.	-0'110 + 0'000544	-0'000763	+0'053	+0'000746	+0'000531	
102		50	7021	1902 Aug. 22	M	16 41	E 0 9	2 G 50	1903 May 10	L, MC	I.	-0'009 + 0'580	+ 898	+ 202	- 901	+ 585	
103	17	0	6384	1901 July 23	WG	17 17	W 0 17	3 G x	1901 Oct. 24	S, SB	II.	+ 147 + 426	- 1268	+ 175	+ 1273	+ 430	
104		10	6420	1901 Aug. 26	W	17 33	W 0 23	3 G x	1901 Oct. 28	S, SB	II.	+ 161 + 399	- 851	+ 152	+ 858	+ 402	
105		20	6427	1901 Sept. 4	W	17 45	W 0 25	3 G x	1901 Nov. 11	S, SB	II.	+ 172 + 385	- 887	+ 107	+ 894	+ 388	
106		30	6414	1901 Aug. 24	W	18 1	W 0 31	2 3 G x	1901 Nov. 23	S, SB	II.	+ 375 + 381	- 733	+ 131	+ 742	+ 382	
107		40	6421	1901 Aug. 26	W	17 55	W 0 15	3 G x	1901 Dec. 7	S, SB	II.	+ 089 + 472	- 739	+ 242	+ 743	+ 476	
108		50	6402	1901 July 30	WG	16 49	E 1 1	3 2 G x	1901 Dec. 19	S, SB	II.	+ 244 + 455	- 692	+ 153	+ 676	+ 445	
109	18	0	6422	1901 Aug. 26	W	18 16	W 0 16	3 G x	1902 July 3	L, ES	I.	+ 210 + 474	- 675	+ 126	+ 680	+ 478	
110		10	6415	1901 Aug. 24	W	18 27	W 0 17	2-3 G x	1902 Aug. 3	L, ES	I.	+ 305 + 403	- 664	+ 164	+ 669	+ 407	
111		20	6416	1901 Aug. 24	W	18 46	W 0 26	2 3 G x	1902 Aug. 21	L, ES	I.	+ 098 + 382	- 857	+ 112	+ 864	+ 384	
112		30	6423	1901 Aug. 26	W	18 36	W 0 6	3 G x	1902 Sept. 7	L, ES	I.	+ 189 + 490	- 261	+ 119	+ 263	+ 495	
113		40	6424	1901 Aug. 26	W	18 58	W 0 18	3 G x	1902 Sept. 23	L, ES, MC	I.	+ 255 + 502	- 883	+ 096	+ 888	+ 506	
114		50	6452	1901 Sept. 19	FB	19 6	W 0 16	4-3 G x	1903 Apr. 4	ES, NM	II.	+ 219 + 515	- 166	+ 053	+ 171	+ 519	
115	19	0	5500	1899 Sept. 14	EB	18 59	E 0 1	1 G x	1901 Feb. 8	SB, E	II.	+ 247 + 392	- 2080	+ 512	+ 2080	+ 398	
116		10	6458	1901 Sept. 20	W	19 12	W 0 2	3-4 G x	1901 Oct. 20	B, E	I.	+ 132 + 464	- 1128	+ 067	+ 1128	+ 470	
117		20	5501	1899 Sept. 14	EB	19 21	W 0 1	1 G x	1901 Feb. 22	S, SB	II.	+ 226 + 367	- 1868	+ 528	+ 1868	+ 373	
118		30	6459	1901 Sept. 20	W	19 32	W 0 2	3-4 G x	1901 Oct. 29	B, E	I.	+ 019 + 306	- 556	+ 061	+ 556	+ 312	
119		40	5502	1899 Sept. 14	EB	19 36	E 0 4	2 G x	1901 Feb. 28	S, E	II.	+ 265 + 419	- 1555	+ 593	+ 1554	+ 425	
120		50	5972	1900 Aug. 14	GJ	19 33	E 0 17	3 G x	1901 July 15	S, E	II.	+ 401 + 340	- 1225	+ 225	+ 1220	+ 344	
121	20	0	5973	1900 Aug. 14	GJ	19 45	E 0 15	3 G x	1900 Oct. 25	S, E	II.	+ 408 + 400	- 2529	+ 131	+ 2525	+ 405	
122		10	5974	1900 Aug. 14	GJ	19 57	E 0 13	3 G x	1900 Nov. 13	S, E	I.	+ 322 + 501	- 1066	+ 172	+ 1062	+ 506	
123		20	8456	1905 June 19	W	19 15	E 1 5	3 G 50	1905 July 9	L, C	II.	+ 364 + 956	- 1176	+ 190	+ 1193	+ 944	
124		30	8457	1905 June 19	W	19 30	E 1 0	3 G 50	1905 July 12	L, C	II.	+ 188 + 902	- 970	+ 196	+ 986	+ 893	
125		40	6460	1901 Sept. 20	W	19 56	E 0 44	3-4 G x	1901 Nov. 4	E, ES	I.	+ 041 + 453	- 691	+ 110	+ 679	+ 450	
126		50	6461	1901 Sept. 20	W	20 19	E 0 31	3-4 G x	1901 Nov. 13	S, ES	II.	+ 101 + 398	- 702	+ 012	+ 693	+ 399	
127	21	0	6026	1900 Sept. 29	GJ	20 30	E 0 30	1 G x	1901 Mar. 22	S, E	II.	+ 366 + 275	- 1104	+ 184	+ 1096	+ 276	
128		10	8518	1905 July 19	W	20 52	E 0 18	3 G 50	1905 Sept. 4	C, ES	II.	+ 240 + 575	- 76	+ 131	+ 81	+ 579	
129		20	5509	1899 Sept. 14	EB	21 21	W 0 1	1-2 G x	1901 Apr. 2	S, BE	II.	+ 435 + 438	- 1322	+ 474	+ 1322	+ 443	
130		30	6445	1901 Sept. 16	W	20 55	E 0 35	3 G x	1901 Nov. 16	S, ES	II.	+ 133 + 453	- 860	+ 036	+ 850	+ 453	
131		40	6446	1901 Sept. 16	W	21 21	E 0 19	3 G x	1901 Dec. 21	E, ES	I.	+ 010 + 373	- 1073	+ 137	+ 1067	+ 377	
132		50	6462	1901 Sept. 20	W	21 7	E 0 43	3-4 G x	1901 Dec. 23	B, ES	I.	+ 259 + 376	- 547	+ 106	+ 535	+ 374	
133	22	0	6463	1901 Sept. 20	W	21 25	E 0 35	3-4 G x	1902 Oct. 3	L, ES	I.	+ 046 + 516	- 1235	+ 017	+ 1225	+ 516	
134		10	6464	1901 Sept. 20	W	21 43	E 0 27	3-4 G x	1902 Oct. 12	L, ES	I.	+ 129 + 360	- 870	+ 015	+ 862	+ 362	
135		20	7112	1902 Nov. 5	M	22 26	W 0 6	3 G 50	1903 Apr. 11	NM, ES	II.	+ 013 + 320	- 448	+ 172	+ 446	+ 325	
136		30	7113	1902 Nov. 5	M	22 41	W 0 11	3 G 50	1903 Apr. 15	ES, NM	II.	+ 104 + 366	- 226	+ 210	+ 223	+ 371	
137		40	7114	1902 Nov. 5	M	22 56	W 0 16	3 G 50	1903 Apr. 16	NM, ES	II.	+ 055 + 305	- 320	+ 174	+ 315	+ 309	
138		50	7143	1902 Nov. 15	WW	23 18	W 0 28	3 G 50	1903 Apr. 17	ES, NM	II.	+ 119 + 466	- 665	+ 273	+ 673	+ 468	
139	23	0	6051	1900 Nov. 2	GJ	22 10	E 0 50	2-3 G x	1900 Dec. 4	B, EW	I.	+ 100 + 312	- 2530	+ 047	+ 2516	+ 307	
140		10	6052	1900 Nov. 2	GJ	22 23	E 0 47	2-3 G x	1900 Dec. 5	B, EW	I.	+ 130 + 241	- 1322	+ 030	+ 1309	+ 237	
141		20	6053	1900 Nov. 2	GJ	22 38	E 0 42	2-3 G x	1900 Dec. 7	B, EW	I.	+ 076 + 250	- 1370	+ 060	+ 1359	+ 248	
142		30	6054	1900 Nov. 2	GJ	22 58	E 0 32	2-3 G x	1901 Apr. 24	B, EW	I.	+ 013 + 425	- 1229	+ 032	+ 1220	+ 426	
143		40	7084	1902 Oct. 18	WW	23 9	E 0 31	2 G 50	1903 Apr. 20	NM, ES	II.	+ 037 + 541	- 248	+ 216	+ 256	+ 542	
144		50	7085	1902 Oct. 18	WW	23 28	E 0 22	2 G 50	1903 Apr. 21	ES, NM	II.	+ 100 + 526	- 664	+ 212	+ 674	+ 526	

107, 109, 112, 113, Clock and hand control failing.

135. Strong wind.



## § XII.—FORMULÆ FOR THE CONVERSION OF CO-ORDINATES.

If  $\alpha_0, \delta_0$  denote the R.A. and Declination of a plate centre,  $\alpha, \delta$  the true R.A. and Declination of a star whose rectangular co-ordinates, expressed in minutes of arc, are denoted by  $x, y$ , the rigorous formulæ connecting the quantities  $\alpha, \delta$  with  $x, y$  may be expressed by means of an auxiliary angle  $\phi$ , in the form

$$\begin{aligned}\tan (\alpha-\alpha_0) &= x \sec \phi \tan 1' \cos (\phi-\delta_0), \\ \tan \delta &= \tan \phi \cos (\alpha-\alpha_0),\end{aligned}$$

where

$$\tan (\phi-\delta_0) = y \tan 1'.$$

Let

$$\tan \theta = x \tan 1' \sec \phi.$$

Then we have

$$\begin{aligned}\tan (\alpha-\alpha_0) &= \tan \theta \cos (\phi-\delta_0), \\ \tan \delta &= \tan \phi \cos (\alpha-\alpha_0),\end{aligned}$$

from which the following developments may be derived

$$\begin{aligned}\alpha-\alpha_0 &= \theta - \tan^2 \frac{1}{2} (\phi-\delta_0) \sin 2\theta + \frac{1}{2} \tan^4 \frac{1}{2} (\phi-\delta_0) \sin 4\theta + \dots \\ \delta &= \phi - \tan^2 \frac{1}{2} (\alpha-\alpha_0) \sin 2\phi + \frac{1}{2} \tan^4 \frac{1}{2} (\alpha-\alpha_0) \sin 4\phi + \dots\end{aligned}$$

Since  $\phi-\delta, \theta$  are of the order of  $x$  and  $y$ , on neglecting terms of the 4th and higher orders these formulæ take the approximate forms

$$\begin{aligned}\alpha-\alpha_0 &= \theta - \frac{1}{2} \theta (y^2 \tan^2 1'), \\ \delta &= \phi - \frac{1}{2} x^2 \frac{\tan^2 1'}{\tan^2 1''} \tan \phi \cos^2 (\phi-\delta_0),\end{aligned}$$

or

$$\begin{aligned}\alpha-\alpha_0 &= [1 - \frac{1}{2} y^2 \tan^2 1'] \tan^{-1} \{x \sin 1' \sec \phi\}, \\ \delta-\delta_0 &= \tan^{-1} [y \tan 1'] - 30 x^2 \tan 1' \tan \phi \cos^2 (\phi-\delta_0),\end{aligned}$$

which may further be expressed in the form

$$\begin{aligned}\alpha-\alpha_0 &= P_1 x + P_2 \\ \delta-\delta_0 &= y + Q_1 x^2 + Q_2\end{aligned}$$

where if  $\alpha-\alpha_0, \delta-\delta_0$  are expressed in seconds of time and seconds of arc respectively

$$\begin{aligned}P_1 &= 4 \sec \phi (1 - \frac{1}{2} y^2 \tan^2 1') \\ P_2 &= P_1 x - \tan P_1 x / \tan 1'' \\ Q_1 &= -30 \tan 1' \tan \phi \cos^2 (\phi-\delta_0) \\ Q_2 &= \phi-\delta_0 - \frac{\tan (\phi-\delta_0)}{\tan 1''}\end{aligned}$$

As all the plate centres dealt with in the present volume are confined to the same declination the quantity  $\phi$  for these plates depends uniquely on  $y$  and the quantities  $P_1, Q_1$  or their logarithms can thus be simply tabulated as a function of  $y$ .

Small subsidiary tables give the values of  $P_2$  and  $Q_2$  the former with argument  $P_1x$  as derived in the course of the computation, and the latter with argument  $y$ , which only differs from  $\phi - \delta_0$  by quantities of the third order.

Tables giving  $\log P_1$ ,  $\log Q_1$  with argument  $y$ , and these subsidiary tables as applicable to the co-ordinates contained in this volume are appended.

These tables are sufficient to compute the results with an accuracy exceeding  $^{\circ}001$  in R.A. and  $''01$  in Declination, but as a rule the final decimal figures may be dropped without detriment.

Examples showing the use of these tables are here given.

$x = +41^{\circ}632$	$y = +47^{\circ}069$ $= +47^{\circ} 4''14$	$x = -55^{\circ}841$	$y = -45^{\circ}907$ $= -45^{\circ} 54''42$
$\log P_1 = 0.725665$	$\log Q_1 = 7.88323$	$\log P_1 = 0.736241$	$\log Q_1 = 7.90686$
$\log x = 1.619427$	$\log x^2 = 3.23885$	$\log x = 1.746953n$	$\log x^2 = 3.49391$
$\log (P_1x) = 2.345092$	$\log (Q_1x^2) = 1.12208$	$\log (P_1x) = 2.483194n$	$\log (Q_1x^2) = 1.40077$
$P_1x = + 221^{\circ}356$	$Q_1x^2 = + 13''25$	$P_1x = - 304^{\circ}224$	$Q_1x^2 = + 25''16$
$P_2 = - 019$	$Q_2 = - 17$	$P_2 = + 050$	$Q_2 = + 16$
$\alpha - \alpha_0 = +3^m 41^s.337$	$\delta - \delta_0 = +47' 17''22$	$\alpha - \alpha_0 = -5^m 4^s.174$	$\delta - \delta_0 = -45' 29''10$



ZONE  $-42^\circ$ . Tables for converting  $x$  and  $y$  to  $a$  and  $\delta$ .

Argument, $y+$ .				Argument, $y-$ .				Diff. Log. $P_1$ .				
$y$ .	Log. $P_1$ .	Log. $Q_1$ .	$Q_2$ .	$y$ .	Log. $P_1$ .	Log. $Q_1$ .	$Q_2$ .	112.	113.	114.	115.	116.
+ 59	0.724328	7.88015	25 — 0.34	0	0.730987	7.89529	0.00					
58	0.724440	7.88040	25 — 0.33	1	0.731100	7.89554	0.00					
57	0.724552	7.88066	25 — 0.31	2	0.731214	7.89580	0.00	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6
56	0.724664	7.88091	25 — 0.30	3	0.731328	7.89605	0.00	22.4	22.6	22.8	23.0	23.2
55	0.724776	7.88117	25 — 0.28	4	0.731442	7.89630	0.00	33.6	33.9	34.2	34.5	34.8
+ 54	0.724888	7.88143	25 — 0.27	5	0.731555	7.89656	0.00	44.8	45.2	45.6	46.0	46.4
53	0.725000	7.88169	25 — 0.25	6	0.731669	7.89681	0.00	56.0	56.5	57.0	57.5	58.0
52	0.725112	7.88195	25 — 0.24	7	0.731783	7.89707	0.00					
51	0.725224	7.88221	25 — 0.22	8	0.731897	7.89732	0.00	67.2	67.8	68.4	69.0	69.6
50	0.725336	7.88247	25 — 0.21	9	0.732011	7.89757	0.00	78.4	79.1	79.8	80.5	81.2
+ 49	0.725448	7.88273	25 — 0.20	10	0.732125	7.89783	0.00	89.6	90.4	91.2	92.0	92.8
48	0.725561	7.88299	25 — 0.19	11	0.732239	7.89808	0.00	100.8	101.7	102.6	103.5	104.4
47	0.725673	7.88325	25 — 0.17	12	0.732353	7.89833	0.00					
46	0.725785	7.88351	25 — 0.16	13	0.732467	7.89858	0.00					
45	0.725898	7.88377	25 — 0.15	14	0.732581	7.89883	0.00					
+ 44	0.726011	7.88402	25 — 0.14	15	0.732695	7.89909	0.00					
43	0.726123	7.88428	25 — 0.13	16	0.732810	7.89934	0.00					
42	0.726235	7.88454	25 — 0.12	17	0.732924	7.89959	0.01					
41	0.726348	7.88480	25 — 0.11	18	0.733039	7.89985	0.01					
40	0.726460	7.88505	25 — 0.10	19	0.733153	7.90010	0.01					
+ 39	0.726573	7.88531	25 — 0.10	20	0.733268	7.90035	0.01					
38	0.726685	7.88557	25 — 0.09	21	0.733382	7.90060	0.01	1	2.5	2.6		
37	0.726798	7.88583	25 — 0.09	22	0.733496	7.90085	0.01	2	5.0	5.2		
36	0.726911	7.88608	25 — 0.08	23	0.733611	7.90111	0.01	3	7.5	7.8		
35	0.727024	7.88634	25 — 0.08	24	0.733725	7.90136	0.02	4	10.0	10.4		
+ 34	0.727136	7.88660	25 — 0.07	25	0.733839	7.90161	0.02	5	12.5	13.0		
33	0.727249	7.88685	25 — 0.07	26	0.733954	7.90186	0.03	6	15.0	15.6		
32	0.727361	7.88711	25 — 0.06	27	0.734068	7.90211	0.03	7	17.5	18.2		
31	0.727474	7.88736	25 — 0.06	28	0.734183	7.90236	0.04	8	20.0	20.8		
30	0.727587	7.88762	25 — 0.05	29	0.734297	7.90262	0.05	9	22.5	23.4		
+ 29	0.727700	7.88788	25 — 0.05	30	0.734412	7.90287	0.05					
28	0.727813	7.88814	25 — 0.04	31	0.734527	7.90312	0.06					
27	0.727926	7.88839	25 — 0.04	32	0.734642	7.90337	0.06					
26	0.728039	7.88865	25 — 0.03	33	0.734757	7.90362	0.07					
25	0.728152	7.88891	25 — 0.03	34	0.734872	7.90388	0.07					
+ 24	0.728265	7.88916	25 — 0.02	35	0.734987	7.90413	0.08					
23	0.728378	7.88942	25 — 0.02	36	0.735101	7.90438	0.08					
22	0.728491	7.88967	25 — 0.01	37	0.735216	7.90463	0.09					
21	0.728604	7.88993	25 — 0.01	38	0.735331	7.90488	0.09					
20	0.728717	7.89019	25 — 0.01	39	0.735446	7.90513	0.10					
+ 19	0.728830	7.89045	25 — 0.01	40	0.735561	7.90538	0.10					
18	0.728943	7.89070	25 — 0.01	41	0.735676	7.90563	0.11					
17	0.729056	7.89096	25 — 0.01	42	0.735791	7.90588	0.12					
16	0.729170	7.89121	25 — 0.00	43	0.735906	7.90613	0.13					
15	0.729283	7.89146	25 — 0.00	44	0.736021	7.90638	0.14					
+ 14	0.729397	7.89172	25 — 0.00	45	0.736136	7.90663	0.15					
13	0.729510	7.89197	25 — 0.00	46	0.736251	7.90688	0.16					
12	0.729623	7.89223	25 — 0.00	47	0.736367	7.90713	0.17					
11	0.729736	7.89249	25 — 0.00	48	0.736482	7.90738	0.19					
10	0.729850	7.89275	25 — 0.00	49	0.736597	7.90763	0.20					
+ 9	0.729963	7.89300	25 — 0.00	50	0.736712	7.90788	0.21					
8	0.730077	7.89325	25 — 0.00	51	0.736827	7.90813	0.22					
7	0.730191	7.89351	25 — 0.00	52	0.736942	7.90838	0.24					
6	0.730304	7.89376	25 — 0.00	53	0.737058	7.90863	0.25					
5	0.730418	7.89402	25 — 0.00	54	0.737173	7.90888	0.27					
+ 4	0.730532	7.89427	25 — 0.00	55	0.737289	7.90913	0.28					
3	0.730646	7.89453	25 — 0.00	56	0.737405	7.90938	0.30					
2	0.730759	7.89478	25 — 0.00	57	0.737520	7.90963	0.31					
1	0.730873	7.89503	25 — 0.00	58	0.737635	7.90988	0.33					
0	0.730987	7.89529	25 — 0.00	59	0.737750	7.91013	0.34					

Diff. Log.  $Q_1$ .

25. 26.

1	2.5	2.6
2	5.0	5.2
3	7.5	7.8
4	10.0	10.4
5	12.5	13.0

6	15.0	15.6
7	17.5	18.2
8	20.0	20.8
9	22.5	23.4

 $P_2$ . Arg.,  $P_1$ . $(P_2$  opposite sign to  $x$ .)

$P_1$ .	$P_2$ .	$P_1$ .	$P_2$ .
50	0.000	200	0.014
70	1	210	16
80	1	220	19
90	1	230	21
100	2	240	24
110	2	250	27
120	3	260	31
130	4	270	35
140	5	280	39
150	6	290	43
160	7	300	48
170	8	310	53
180	10	320	58
190	12	330	63
200	0.014	340	0.068

## EXPLANATION OF THE CATALOGUE OF RECTANGULAR CO-ORDINATES, ETC.

The plates are arranged in order of Right Ascension and numbered consecutively.

At the head of each plate is given the zone, rotation number of the plate in the zone, epoch, and right ascension of the centre. In the centre of the page is inserted the limiting diameter  $D$ , for which the measures have been systematically verified by comparison with an overlapping area (see § IX.).

For each plate the stars are arranged in order of the  $x$  co-ordinate (approximately that of R.A.), except in the case of the components of a double or multiple star, where this order has been slightly departed from so as to bring the measures of the separate components into juxtaposition. The stars are numbered in rotation for purposes of reference as indicated by the heavy type at the head of each column and the ordinary type in the first column. For easy identification the sign of the  $x$  co-ordinate is inserted for the first and sixth stars of each group.

### In Column I.

The figures indicate the ordinal number of the star on the following line.

S denotes a Standard Star.

\* that three images of the star are visible on the plate.

† that the measured image falls on a réseau line.

‡ that three images are visible and that the measured image falls on a réseau line.

[ , if opposite a single star only, that the star is suspected of duplicity, but that the images of the components are not clearly separated and have been measured as one mass. A note is added when the duplicity was certain but the components not so clearly separated as to be measured separately.

The same symbol, if connecting adjacent lines, indicates that the images have been regarded as components of a double or multiple star, but separately measured.

N or  $n$  indicates that the star concerned is referred to in a footnote. N refers to the observations for the present catalogue,  $n$  to the C.P.D. results.

M,  $m$ , etc., have the same significance as in column 5.

Columns 2, 3 contain the measured rectangular co-ordinates.

The original measures were confined to star images contained within the extreme réseau lines 2, 26, 31, 55, so that the uncorrected co-ordinates lie within the limits  $x = \pm 59'.8$ ,  $y = \pm 59'.8$ .



Column 4 contains the observer's estimate of the diameter of the measured image expressed in intervals of the close parallel webs in the micrometer (about  $4''.5$ ) as unit, or, in the case of the fainter stars, the estimated density of the photographic image on a scale, indicated by the prefix of a minus sign, extending from  $-1$ , for the brightest stars which fail to attain the full density of the larger images, to  $-5$ , for the faintest stars visible. The quantity  $D$  is repeated in this column at the head of each page.

Column 5 contains the number of the star in the *Cape Photographic Durchmusterung*, and notes resulting from the revision of the plates, for a full explanation of which reference may be made to § IX. When the mass of two or more consecutive stars is given in the C.P.D., the number and magnitude are printed between the two lines, or the dots ( . . ) are omitted on lines adjacent to the number.

Column 6 gives the magnitude of the star extracted from the *Cape Photographic Durchmusterung*.

The initials of the observers, to be interpreted as in § X., are inserted at the foot of the opening page for each plate, together with the rotation numbers of the stars at which an interchange of observers took place.

S. S. HOUGH.

ROYAL OBSERVATORY, CAPE OF GOOD HOPE,  
1914 *May* 13.

[ERRATA.

# ERRATA IN VOL. I.

Page.	No.	Delete.	Page.	No.	For	Read.
83	953	$\alpha$	204	410	$-11'919$	$+11'919$
262	324	M	266	935	$+38'337$	$-38'337$
293	202	Nm and note	313	26	55'766	54'766
341	838	m				



ROYAL OBSERVATORY, CAPE OF GOOD HOPE.

---

RECTANGULAR CO-ORDINATES 1900·0.

FOR

ASTROGRAPHIC ZONE -42°.

Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.
1-50							51-100							101-132									
I								51								101							
*	-57°668	+50°684	1.60	41.9991	8.4	...	...	...	-14°099	-22°720	-5	...	...	...	...	*	+32°845	-47°654	1.25	42.	5	9.4	...
...	56°661	+44°207	-5	...	...	...	...	...	12°646	-6°614	-4	...	...	...	...	...	32°907	-21°427	-4	...	...	...	...
...	55°255	-17°651	-5	...	...	...	...	...	12°035	-25°616	0.65	...	...	...	...	...	32°979	+30°364	-5	...	...	...	...
*	54°300	-29°209	1.40	42.9648	9.0	...	...	...	11°032	-15°923	-4	...	...	...	...	...	33°260	-32°882	-3	...	...	...	...
...	54°254	-36°536	-5	...	...	...	...	...	10°201	+15°401	-4	...	...	...	...	...	33°708	-38°981	-3	...	...	...	...
...	-53°937	+23°783	1.10	41.9993	9.6	...	...	...	-8°836	+14°630	-5	...	...	...	...	...	+34°574	+2°412	-5	...	...	...	...
S*	53°847	+8°538	1.25	41.9992	8.8	...	...	...	7°565	+38°051	-4	...	...	...	...	...	35°280	-25°412	0.70	...	...	...	...
...	52°650	+29°323	-3	...	...	...	...	...	6°961	+7°087	-5	...	...	...	...	...	35°291	+45°353	-4	...	...	...	...
S†	51°880	+44°846	2.00	41.9995	7.6	...	...	...	6°460	+3°749	-5	...	...	...	...	N	36°000	+11°774	-5	a	...	...	...
...	50°151	-20°784	0.80	42.9649	10.2	S†	4°776	-35°811	1.20	42.9661	8.8	...	...	...	...	...	40°104	+9°731	0.70	...	...	...	...
II								61								111							
*	-49°616	+1°816	1.20	42.9650	9.6	S*	-3°467	+32°698	1.20	41.10004	9.1	...	...	...	...	...	+40°214	-23°464	-4	...	...	...	...
...	47°361	-13°044	-4	...	...	...	...	...	3°049	+22°374	-3	...	...	...	...	...	40°273	+29°865	-4	...	...	...	...
...	47°005	-41°664	0.90	42.9651	10.2	...	...	...	-1°379	+25°641	-5	m	...	...	...	...	40°702	-43°744	-1	...	...	...	...
...	44°979	-0°735	-4	...	...	...	...	...	+2°643	-22°059	-2	...	...	...	...	...	40°716	+43°082	-5	...	...	...	...
†	44°692	+4°200	-5	...	...	...	...	...	2°774	-17°579	-1	...	...	...	...	...	41°247	+18°700	-5	...	...	...	...
*	-44°499	-26°836	2.30	42.9652	7.6	*	+5°300	+32°060	1.10	41.10006	9.8	...	...	...	...	...	+42°453	-6°838	-5	...	...	...	...
...	44°245	-21°224	-5	...	...	...	...	...	7°534	+26°949	1.00	41.10007	10.0	...	...	...	42°715	-42°089	0.70	...	...	...	...
...	44°016	+25°556	-3	...	...	...	...	S*	8°497	-18°477	2.00	42.9662	7.4	...	...	...	42°858	+27°599	-3	...	...	...	...
*	42°945	-2°844	2.10	42.9653	7.8	...	...	...	8°589	+9°975	-3	...	...	...	...	...	46°801	+9°277	0.90	41.	7	10.2	...
...	42°843	-5°963	0.90	42.9654	9.7	...	...	...	9°148	+22°106	-3	...	...	...	...	*	47°127	-26°901	1.25	42.	6	9.0	...
21								71								121							
...	-41°814	+7°435	1.05	42.9655	9.6	...	...	...	+11°383	-45°153	-5	...	...	...	...	...	+47°745	+19°608	0.65	...	...	...	...
...	41°733	-43°164	-5	...	...	...	...	...	13°307	+6°714	0.90	42.9663	10.1	...	...	*	48°287	+23°852	1.35	41.	8	8.6	...
...	39°560	+1°663	-4	...	...	...	...	...	13°799	+50°179	-4	...	...	...	...	...	48°448	+28°964	-3	...	...	...	...
*	39°372	+14°739	1.20	41.9996	9.6	...	...	...	14°080	-12°988	-5	...	...	...	...	...	49°709	-9°090	-4	...	...	...	...
...	39°195	+32°991	0.85	41.9997	10.2	...	...	...	14°943	+22°517	-5	...	...	...	...	*	50°433	+47°297	1.40	41.	9	8.8	...
S*	-35°613	-10°380	2.00	42.9656	7.4	...	...	...	+15°620	+14°180	0.75	41. 1	10.2	...	...	...	+50°450	-11°037	-3	...	...	...	...
*	33°476	-42°475	1.10	42.9657	9.7	...	...	...	17°071	+28°898	-4	...	...	...	...	...	50°534	-12°912	-4	...	...	...	...
...	32°358	-15°596	-5	...	...	...	...	...	18°314	-50°881	-4	...	...	...	...	...	52°920	+12°398	-3	...	...	...	...
...	31°982	+0°997	-4	...	...	...	...	...	19°105	+22°653	-3	...	...	...	...	S*	53°162	+32°857	1.90	41.	10	8.2	...
...	30°491	-39°154	-5	...	...	...	...	...	19°201	-43°429	0.70	...	...	...	...	...	56°207	+0°902	-2	42.	7	10.2	...
31								81								131							
...	-30°329	-50°380	-5	...	...	...	...	S*	+19°560	+31°728	1.20	41. 2	9.0	...	...	*	+57°288	+2°537	1.10	42.	8	9.8	...
†	29°874	+27°836	1.05	41.9998	9.6	S*	20°237	+27°100	1.20	41. 3	9.2	...	...	...	...	...	58°819	+14°654	-3	...	...	...	...
...	29°187	+55°946	0.80	41.9999	10.0	...	...	...	20°823	-31°064	-5	...	...	...	...	...							
...	26°676	-4°825	-4	...	...	...	...	...	21°290	-13°746	-3	...	...	...	...	...							
...	26°424	+15°583	0.80	41.10000	10.2	...	...	...	22°248	-25°917	-4	...	...	...	...	...							
S*	-26°310	+27°538	1.20	41.10001	8.8	*	+22°790	-38°712	1.20	42. 1	9.2	...	...	...	...	...							
*	26°176	+37°986	1.25	41.10002	8.6	S*	24°166	-26°895	1.60	42. 3	8.0	...	...	...	...	...							
...	24°509	+16°059	-3	...	...	*	24°178	-25°609	1.10	42. 2	9.6	...	...	...	...	...							
...	23°778	-42°926	-4	...	...	...	24°457	+23°324	-5	...	...	...	...	...	...	...							
...	22°255	+15°789	-4	...	...	...	26°152	+26°705	-4	...	...	...	...	...	...	...							
41								91															
...	-19°231	-11°697	-5	...	...	S*	+26°193	+57°734	1.53	41. 5	8.4	...	...	...	...	...							
...	18°481	-25°060	-4	...	...	*	27°728	+14°286	1.10	41. 6	9.8	...	...	...	...	...							
*	18°413	-21°157	1.10	42.9658	9.6	...	...	...	29°132	-9°928	-4	...	...	...	...	...							
...	17°981	+22°556	-2	...	...	...	...	...	30°325	+43°863	-5	...	...	...	...	...							
...	16°982	-26°452	-3	...	...	...	...	...	30°333	+3°568	-4	...	...	...	...	...							
*	-16°160	+20°820	1.40	41.10003	8.8	...	...	...	+30°435	+26°423	-3	...	...	...	...	...							
*	15°871	-43°302	1.20	42.9659	9.4	...	...	...	30°576	-37°050	-5	...	...	...	...	...							
...	14°530	+32°713	-3	...	...	...	...	...	30°628	-17°331	-4	...	...	...	...	...							
...	14°358	-40°338	-5	...	...	*	31°275	-42°704	1.30	42. 4	9.4	...	...	...	...	...							
*	14°164	-13°669	1.10	42.9660	9.9	...	...	...	32°758	-32°309	-4	...	...	...	...	...							

CH measured from 1.  
B „ „ 64.

109. 41°1, obscured by réseau.



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	- 3.	No.	Mag.			x.	y.	- 3.	No.	Mag.			x.	y.	- 3.	No.	Mag.
1-50						51-100						101-121								
I							51							101						
S *	-59'291	+32'775	2'05	41.	10	8'2	*	-9'680	-25'443	1'00	42.	15	9'8	...	+33'127	-35'470	-4	...	...	...
...	58'936	+12'309	-2	...	...	...	*	9'552	-47'689	1'00	42.	16	10'2	...	33'149	-19'218	0'85	42.	23	10'2
...	55'307	+0'914	0'65	42.	7	10'2	...	8'091	+33'497	0'80	41.	25	10'2	...	33'831	+34'445	-3	...	...	...
*	54'281	+2'592	1'10	42.	8	9'8	...	7'962	-36'430	-4	...	...	...	...	36'112	-15'093	0'70	...	...	...
...	53'101	+14'756	-1	...	...	...	...	6'740	+16'555	-3	...	...	...	...	36'807	+10'738	-5	...	...	...
...	-51'496	+22'977	-4	...	...	...	...	-4'232	-22'188	0'80	42.	17	10'2	...	+39'053	+18'617	-2	...	...	...
S †	49'750	+19'206	1'35	41.	11	8'5	...	3'956	+10'756	-5	...	...	...	...	40'979	-11'910	-5	...	...	...
...	49'584	-56'769	-3	...	...	...	...	3'227	-49'065	-2	...	...	...	S *	41'632	+47'064	1'15	41.	34	9'6
*	48'847	+20'319	1'10	41.	12	9'8	...	2'280	-35'287	0'70	...	...	...	...	42'068	+1'220	0'80	...	...	...
...	47'660	-21'844	-5	...	...	...	...	-0'660	+51'267	0'80	41.	27	10'2	...	44'562	+28'263	-3	...	...	...
II							61							111						
*	-45'306	-48'771	1'35	42.	9	9'0	...	+1'912	-50'643	-2	...	...	...	...	+44'666	+7'587	-4	...	...	...
...	42'643	+19'033	-5	...	...	...	...	2'198	-13'743	-3	...	...	...	...	46'173	+33'243	-1	...	...	...
...	42'048	-45'320	-1	...	...	...	*	2'304	-39'582	1'40	42.	18	8'4	...	46'258	+43'985	-3	...	...	...
...	41'617	-15'296	-4	...	...	...	...	2'675	-47'295	-3	...	...	...	...	47'192	-2'174	0'70	...	...	...
...	41'049	+37'690	0'95	41.	14	10'2	S *	2'762	-43'236	1'50	42.	19	8'0	...	50'944	+58'263	0'80	41.	35	9'8
...	-40'512	+9'766	1'10	41.	15	9'8	...	+3'460	-8'311	-5	M	...	...	...	+51'049	+49'576	-5	...	...	...
...	40'123	+37'027	0'90	41.	16	10'2	*	4'278	+13'383	1'00	41.	28	10'2	*	52'529	-57'858	1'10	43.	26	9'4
...	39'477	+0'455	-2	...	...	...	S *	5'431	+59'506	2'05	41.	29	8'0	...	53'356	+14'415	-5	...	...	...
...	39'426	-33'099	-2	...	...	...	...	6'135	+46'424	0'70	...	...	...	...	55'181	-50'209	-5	...	...	...
...	39'137	-54'384	-4	...	...	...	*	6'205	-13'170	1'00	42.	20	9'6	...	55'603	-53'452	-3	...	...	...
21							71							121						
...	-37'018	+1'274	-3	...	...	...	...	+7'092	+5'992	0'70	...	...	...	...	+57'795	-32'125	-3	...	...	...
...	36'483	+12'492	-4	...	...	...	...	9'176	+18'888	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	36'222	-33'840	-4	...	...	...	...	9'373	-25'558	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	36'123	-11'786	-5	...	...	...	...	10'664	+54'204	0'90	41.	30	10'0	...	...	...	...	...	...	...
S *	34'071	-43'801	2'85	42.	10	7'0	...	11'362	-55'650	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S *	-33'804	+52'844	1'20	41.	17	9'6	...	+11'749	-14'278	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	32'854	+58'440	-2	41.	18	10'2	...	11'965	-37'880	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31'416	+15'348	-5	...	...	...	...	13'029	+25'780	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31'367	+55'209	-5	...	...	...	...	13'238	+0'710	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31'080	+47'799	1'10	41.	19	10'2	...	14'045	-36'330	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31							81							...						
...	-29'707	+9'673	-1	...	...	...	...	+14'761	+47'021	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	28'019	+0'335	1'00	42.	11	10'1	...	14'975	-56'804	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	26'202	-19'549	-5	...	...	...	...	15'079	+37'248	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	25'877	-41'025	-4	...	...	...	†	15'681	+50'033	0'90	41.	31	10'2	...	...	...	...	...	...	...
...	25'506	+21'755	0'75	...	...	...	...	17'176	+41'731	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-24'648	-12'003	-4	...	...	...	...	+17'587	+19'953	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	23'368	-49'191	-5	...	...	S *	...	18'988	-18'380	1'30	42.	21	8'8	...	...	...	...	...	...	...
...	23'071	-29'408	-5	A	...	...	...	20'263	+45'430	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	20'258	-22'320	-5	...	...	...	...	21'767	-24'489	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	19'501	-47'040	-5	...	...	...	...	23'758	-17'579	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
41							91							...						
S *	-14'691	-45'729	1'25	42.	12	8'6	...	+23'880	-5'564	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	14'671	-55'842	-5	...	...	...	*	25'151	+6'927	1'00	42.	22	10'2	...	...	...	...	...	...	...
...	14'621	+4'288	-3	...	...	...	...	25'587	+59'684	0'85	41.	32	10'2	...	...	...	...	...	...	...
...	14'348	+44'675	-2	...	...	...	...	27'249	-21'895	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	13'836	-4'615	-3	...	...	S *	...	28'344	-57'143	1'25	43.	22	9'2	...	...	...	...	...	...	...
...	-13'822	-36'090	0'75	...	...	...	...	+29'107	-25'228	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	12'136	-36'988	1'10	42.	13	9'7	...	29'400	+52'764	0'70	41.	33	10'2	...	...	...	...	...	...	...
...	10'570	-28'058	-1	...	...	...	...	31'617	-38'381	-5	a	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	10'016	-50'941	1'10	42.	14	9'9	...	32'022	-44'492	-5	a	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	9'780	+38'272	-2	...	...	†	...	32'987	-19'760	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

CH measured from 1.  
B    "    "    68.

Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.													
Notes.		x.		y.		- 3.		No.		Mag.		Notes.		x.		y.		- 3.		No.		Mag.									
1-50										51-100										101-124											
I	...	-58°579	+14°346	-4	...	...	...	...	...	...	...	51	...	-3°717	-44°905	0°80	...	...	...	...	...	...	101	...	+28°275	+55°356	-4	...	...		
...	...	57°280	-57°918	-1	43.	26	9'4	...	...	...	...	...	...	-3°410	-41°501	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	29°622	+28°475	-3	...	...		
...	...	54°337	-53°417	-3	...	...	...	...	...	...	...	S †	+	0°008	-26°425	2°00	42.	32	7'8	...	...	...	*	...	30°363	+3°739	2°00	42.	38	8'0	
...	...	52°773	-32°033	0°70	...	...	...	...	...	...	...	†	...	0°162	+33°275	1°00	...	...	...	...	...	...	...	...	31°160	+9°887	0°85	...	...		
*	...	50°506	+34°190	1°00	41.	36	9'9	...	...	...	...	*	...	1°228	-42°210	1°05	42.	33	9'7	...	...	...	...	...	31°295	+0°420	0°80	...	...		
...	...	-48°871	-19°338	0°95	...	...	...	...	...	...	...	†	+	1°269	+45°053	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	+	33°106	-43°547	-5	...	...	
S *	...	48°325	+20°692	1°00	41.	37	9'4	...	...	...	...	...	...	1°507	+59°722	-5	...	...	...	...	...	...	*	...	33°375	-31°399	1°05	42.	39	9'4	
...	...	47°019	-42°478	0°95	42.	24	9'9	...	...	...	...	...	...	2°141	+28°785	0°85	...	...	...	...	...	...	†	...	36°488	+15°945	1°00	41.	44	9'6	
...	...	46°021	+22°027	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3°105	-36°414	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	36°599	-37°597	-3	...	...		
*	...	45°393	-6°143	1°00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4°450	-4°726	0°65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39°502	+53°776	1°00	41.	45	10'0
II	...	-43°908	-33°491	-4	...	...	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	42°341	-42°537	-5	A	...	...	...	...	...	...	...	+	4°792	+13°632	-5	...	...	...	...	...	...	S *	...	+41°900	+16°672	1°15	41.	46	9'0	
...	...	41°485	-41°746	-5	A	...	...	...	...	...	...	*	...	6°125	+27°959	0°95	...	...	...	...	...	...	...	...	44°240	+4°935	-5	a	...	...	
...	...	41°104	-50°290	1°00	42.	25	10'1	...	...	...	...	...	...	6°472	-54°959	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	45°050	-26°632	0°95	...	...	...	
†	...	39°845	-35°720	-5	...	...	...	...	...	...	...	†	...	6°731	+39°691	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	45°105	+28°594	-5	...	...	...
...	...	-38°720	-38°965	-5	M	...	...	...	...	...	...	+	...	7°124	+5°241	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	46°931	+15°161	-4	...	...	...
...	...	37°864	+53°281	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7°130	+3°826	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+49°024	+47°006	-5	...	...	...
S *	...	37°574	+4°669	1°00	42.	26	9'6	...	...	...	...	...	...	9°822	+10°718	0°95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49°377	-4°943	-3	...	...	...
*	...	32°932	-15°471	1°00	42.	27	9'4	...	...	...	...	...	...	11°945	-58°813	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49°907	-48°373	-3	...	...	...
*	...	32°167	-40°177	1°00	...	...	...	...	...	...	...	*	...	11°955	-24°432	0°75	...	...	...	...	...	...	S *	...	50°618	+46°574	2°00	41.	47	7'2	...
21	...	-31°514	-50°512	-5	M	...	...	...	...	...	...	71	...	12°421	+43°398	1°05	41.	41	9'6	...	...	...	...	...	...	53°125	-24°356	-2	...	...	...
...	...	31°047	-46°333	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	+	13°197	+50°973	0°70	...	...	...	...	...	...	121	...	...	+54°003	+54°000	-4	...	...	...
†	...	29°982	-13°840	1°00	42.	28	9'0	...	...	...	...	...	...	13°393	-37°682	0°95	...	...	...	...	...	...	...	*	...	54°444	-28°869	0°95	42.	40	10'0
...	...	29°617	-41°153	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13°716	+16°007	-5	...	...	...	...	...	...	...	*	...	57°269	+58°678	1°25	41.	48	9'3
...	...	29°520	+51°647	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14°183	+28°031	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	57°312	-9°965	-4	...	...	...
S *	...	-29°481	-29°446	1°50	42.	29	8'1	...	...	...	...	...	...	14°657	+27°937	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	26°008	-37°726	-2	...	...	...	...	...	...	...	†	...	+	14°772	-33°862	1°00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	25°503	-15°011	-4	A	...	...	...	...	...	...	...	...	14°789	-50°956	6°00	42.	34	4'7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	...	25°081	-46°214	1°20	42.	30	9'4	...	...	...	...	*	...	15°434	-33°677	1°10	42.	35	9'3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	25°072	+36°906	-1	...	...	...	...	...	...	...	*	...	16°303	+53°483	1°00	41.	42	9'9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	-24°989	+27°957	-4	...	...	...	...	...	...	...	81	...	17°314	-27°664	1°00	42.	36	10'0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	22°082	+29°161	-4	...	...	...	...	...	...	...	S *	...	+	17°321	-53°771	1°25	43.	41	8'8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	20°369	-5°475	0°75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17°804	+50°619	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	17°945	+15°900	-2	...	...	...	...	...	...	...	*	...	19°769	-24°132	1°00	42.	37	10'1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	16°926	-48°767	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19°812	-24°993	-5	a	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	-15°295	+49°065	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20°157	-57°109	-5	a	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
†	...	14°944	+45°847	-3	...	...	...	...	...	...	...	N	...	+	20°365	+6°503	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
†	...	14°865	-24°965	-5	...	...	...	...	...	...	...	N	...	...	20°404	+6°549	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	14°772	+41°441	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20°677	-40°722	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	14°574	-41°929	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°014	-9°293	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
41	...	-14°523	-11°015	0°90	...	...	...	...	...	...	...	91	...	...	21°973	+18°480	0°65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	11°919	-32°824	0°90	...	...	...	...	...	...	...	†	...	+	22°020	-14°797	0°85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	11°713	+29°356	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23°450	-2°152	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	11°298	+8°740	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23°615	-27°504	0°65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	10°451	+43°485	-5	...	...	...	...	...	...	...	S *	...	...	23°742	+57°168	1°15	41.	43	9'2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	-9°467	-26°176	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24°647	+55°471	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S *	...	8°501	+27°163	1°00	41.	40	9'7	...	...	...	...	...	...	...	+	25°043	-1°808	0°65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	6°397	+5°030	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25°406	-29°933	0°95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	6°078	+5°929	0°90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25°778	-17°683	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	...	5°775	+6°849	1°10	42.	31	9'3	...	...	...	...	...	...	...	26°381	-7°589	0°75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
												...	...	...	27°400	-2°561	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Measured by L ; Standards by L and MC.

86, 87. 41°'3, Mass.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.																																																							
Notes.	x.		y.			o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			o'70.	No.	Mag.																																																						
1-60																											61-120																											121-180																										
I	-59°082	+53°926	-1	...	...	...	...	...	61	-25°787	+44°187	-4	A	...	...	...	...	121	+7°519	-19°146	0°85	...	...	...	...	...																																																						
...	57°668	-24°418	1°00	...	...	...	...	...	...	24°763	-54°052	0°95	...	...	...	...	...	...	7°692	+58°748	-1	...	...	...	...	...																																																						
...	56°217	-28°881	1°05	42.	40	10°0	...	...	...	23°920	+0°241	-3	a	...	...	...	...	...	8°130	-19°719	-5	m	...	...	...	...																																																						
*	55°939	+58°714	2°00	41.	48	9°3	...	...	...	22°336	-2°662	-5	...	...	...	...	...	...	8°633	+45°797	-4	...	...	...	...	...																																																						
...	54°862	-32°211	-4	M	...	...	...	...	*	21°721	+34°174	1°35	41.	52	9°7	...	...	...	9°214	+20°797	-3	...	...	...	...	...																																																						
...	-53°898	-9°913	0°75	...	...	...	...	...	...	-19°915	-19°260	-3	...	...	...	...	...	...	+9°613	+44°241	-5	a	...	...	...	...																																																						
...	52°292	-38°561	-3	M	...	...	...	...	...	18°885	-11°867	-1	...	...	...	...	...	...	11°654	-26°482	-4	m	...	...	...	...																																																						
...	51°428	-51°523	-5	M	...	...	...	...	...	18°637	+11°180	0°70	...	...	...	...	...	*	11°879	+12°326	2°00	41.	57	8°5	...	...																																																						
...	50°695	-30°500	-4	M	...	...	...	...	S*	16°570	+43°286	2°00	41.	53	8°5	...	...	...	12°144	+15°691	-4	...	...	...	...	...																																																						
...	49°860	+56°970	-1	...	...	...	...	...	...	15°858	-22°779	-3	...	...	...	...	...	...	12°642	-23°734	0°70	...	...	...	...	...																																																						
II									71									131																																																														
S*	-49°682	+30°106	4°00	41.	49	6°4	...	...	...	-15°305	-54°038	0°70	...	...	...	...	...	*	+12°807	-32°807	1°00	42.	56	10°1	...	...																																																						
...	48°754	-9°294	0°80	...	...	...	...	...	...	14°888	+57°848	1°00	...	...	...	...	...	...	14°182	-28°424	0°95	...	...	...	...	...																																																						
...	48°417	-25°943	-4	M	...	...	...	...	...	14°259	-20°601	-4	...	...	...	...	...	...	14°986	-14°992	-3	...	...	...	...	...																																																						
...	48°220	-22°760	1°00	...	...	...	...	...	...	14°047	+9°777	-4	...	...	...	...	...	S†	15°343	+9°586	1°20	41.	59	9°2	...	...																																																						
...	48°141	+11°988	-4	A	...	...	...	...	*	13°271	-30°929	1°10	42.	50	10°1	...	...	...	16°198	-43°056	-5	m	...	...	...	...																																																						
...	-47°864	-9°300	-5	M	...	...	...	...	...	-12°244	-12°965	-1	...	...	...	...	...	...	+16°277	-52°453	-4	...	...	...	...	...																																																						
*	47°384	+6°750	1°00	42.	41	10°0	...	...	*	11°573	-32°833	1°20	42.	51	10°0	...	...	...	16°451	+36°493	0°70	...	...	...	...	...																																																						
...	46°110	+54°299	-5	A	...	...	...	...	...	11°325	+21°358	-4	...	...	...	...	...	...	16°645	+52°915	0°90	...	...	...	...	...																																																						
...	46°047	+25°147	-5	B	...	...	...	...	...	10°668	+17°317	-4	...	...	...	...	...	...	18°026	+32°175	0°95	...	...	...	...	...																																																						
...	45°817	+52°209	-1	...	...	...	...	...	†	10°401	-25°258	-5	...	...	...	...	...	...	18°195	+48°939	-5	a	...	...	...	...																																																						
21									81									141																																																														
...	-45°657	+25°450	-5	B	...	...	...	...	...	-10°328	+50°609	-5	B	...	...	...	...	...	+18°849	+17°192	0°95	...	...	...	...	...																																																						
...	45°479	-56°699	1°00	...	...	...	...	...	...	9°774	+4°816	-4	...	...	...	...	...	...	19°136	+36°165	-5	b	...	...	...	...																																																						
S*	45°388	+3°234	1°95	42.	43	8°5	...	...	...	9°579	-38°373	1°00	...	...	...	...	...	...	19°442	-19°826	-4	m	...	...	...	...																																																						
...	45°305	-35°945	1°00	42.	42	10°1	...	...	...	7°387	+16°224	0°65	...	...	...	...	...	...	20°125	+48°576	-5	a	...	...	...	...																																																						
...	45°244	-3°904	-5	M	...	...	...	...	...	7°345	-47°182	-3	M	...	...	...	...	...	20°189	+1°596	0°75	...	...	...	...	...																																																						
...	-45°181	-38°061	0°90	...	...	...	...	...	...	-7°028	+0°645	-1	...	...	...	...	...	*	+20°654	-18°967	1°00	42.	57	10°1	...	...																																																						
...	43°542	+17°843	0°85	...	...	...	...	...	...	6°844	+56°793	0°65	...	...	...	...	...	...	20°883	+42°230	-4	m	...	...	...	...																																																						
...	43°462	-25°699	0°80	...	...	...	...	...	...	6°730	-47°579	0°95	...	...	...	...	...	...	22°908	-35°774	-4	...	...	...	...	...																																																						
*	43°385	-22°327	1°20	42.	44	9°4	...	...	...	6°729	+41°485	0°80	...	...	...	...	...	...	23°062	-56°066	-3	...	...	...	...	...																																																						
...	42°047	+28°313	1°00	...	...	...	...	...	...	6°481	-24°637	-5	M	...	...	...	...	†	23°382	+24°541	-4	...	...	...	...	...																																																						
31									91									151																																																														
...	-41°307	+18°172	-5	A	...	...	...	...	...	-6°281	-34°524	-3	...	...	...	...	...	*	+23°568	+46°264	1°10	41.	61	10°0	...	...																																																						
S*	41°055	-50°973	1°95	42.	45	8°5	...	...	†	5°938	-20°313	-5	M	...	...	...	...	†	24°376	+14°550	1°00	41.	62	9°9	...	...																																																						
...	40°417	-13°603	0°70	...	...	...	...	...	S*	5°786	-58°986	3°60	43.	56	6°8	...	...	...	24°999	+26°783	0°70	...	...	...	...	...																																																						
*	40°270	-26°140	2°00	42.	46	8°6	...	...	...	5°567	+52°113	1°00	...	...	...	...	...	...	25°314	+49°983	-4	...	...	...	...	...																																																						
...	40°183	-39°196	-4	...	...	...	...	...	...	4°915	-32°840	0°95	...	...	...	...	...	...	25°619	+14°320	-5	a	...	...	...	...																																																						
...	-39°688	-2°423	0°95	...	...	...	...	...	...	-4°641	-32°793	1°15	42.	52	9°7	...	...	...	+25°795	-19°223	2°00	42.	58	8°6	...	...																																																						
...	39°333	+3°777	1°00	...	...	...	...	...	...	4°198	+55°159	-5	...	...	...	...	...	...	25°831	-57°058	0°70	...	...	...	...	...																																																						
...	39°285	-24°672	0°65	...	...	...	...	...	...	3°979	+6°126	1°00	...	...	...	...	...	...	25°919	+23°706	-1	...	...	...	...	...																																																						
...	38°965	+38°249	1°00	41.	50	10°0	...	...	...	3°862	-2°849	-5	M m	...	...	...	...	...	26°176	-31°534	1°00	...	...	...	...	...																																																						
...	37°981	+49°246	-5	A	...	...	...	...	...	3°811	-28°001	-5	m	...	...	...	...	...	27°179	+8°526	1°00	...	...	...	...	...																																																						
41									101									161																																																														
...	-36°372	+26°934	0°85	...	...	...	...	...	...	-3°403	+47°530	-3	...	...	...	...	...	...	+27°809	+0°365	1°00	42.	59	10°1	...	...																																																						
...	36°177	+23°137	0°75	...	...	...	...	...	...	2°642	+26°172	-5	A m	...	...	...	...	...	28°073	-28°286	-3	m	...	...	...	...																																																						
...	34°899	+56°549	-1	...	...	...	...	...	...	2°549	+15°543	-1	...	...	...	...	...	*	30°424	+47°314	1°15	41.	63	9°9	...	...																																																						
...	34°839	+4°243	-5	A	...	...	...	...	...	1°084	+11°620	-5	A m	...	...	...	...	...	32°269	-2°231	-2	m	...	...	...	...																																																						
...	34°656	-0°462	-5	M	...	...	...	...	...	1°048	+0°711	-1	a	...	...	...	...	...	32°587	+57°731	-4	...	...	...	...	...																																																						
...	-33°655	+10°869	-4	...	...	...	...	...	...	-0°670	-28°686	1°00	42.	53	10°1	...	...	...	+32°936	-12°369	-5	m	...	...	...	...																																																						
...	33°491	-50°995	-5	M	...	...	...	...	...	+0°435	-55°877	1°00	...	...	...	...	...	*	33°437	+49°966	1°15	41.	64	9°8	...	...																																																						
...	33°264	+2°745	-2	...	...	...	...	...	...	0°457	+23°118	0°75	...	...	...	...	...	S†	34°725	+57°547	1°85	41.	65	8°4	...	...																																																						
...	32°754	-8°026	-3	...	...	...	...	...	...	2°646	-53°347	-2	...	...	...	...	...	...	34°835	-38°493	-5	m	...	...	...	...																																																						
...	32°450	-21°272	-2	...	...	...	...	...	...	3°288	-38°843	0°65	...	...	...	...	...	...	35°169	+33°444	2°00	41.	66	8°4	...	...																																																						
51									111									171																																																														
...	-31°985	+25°916	1°15	41.	51	9°4	...	...	...	+3°290	+37°049	1°00	...	...	...	...	...	...	+36°271	-28°593	-2	...	...	...	...	...																																																						
...	31°197	+8°432	-5	A	...	...	...	...	*	3°692	+48°865	1°15	41.	55	9°4	...	...	*	36°588	-8°716	3°00	42.	60	7°4	...	...																																																						
...	31°006	-41°219	-5	M	...	...	...	...	S*	4°360	-16°370	1°80	42.	54	8°6	...	...	...	37°943	+19°449	-3	...	...	...	...	...																																																						
...	30°383	-47°670	-1	...	...	...	...	...	...	4°431	-17°500	1°00	...	...	...	...	...	...	37°986	-5°038	-2	m	...	...	...	...																																																						
...	29°512	-41°383	-1	A	...	...	...	...	...	5°097	+40°637	-3	...	...	...	...	...	...	38°471	+30°138	-5	m	...	...	...	...																																																						
*	-27°887	+7°769	1°20	42.	47	9°2	...	...	...	+5°967	-25°886	1°00	42.	55	10°0	...	...	*	+39°016	-14°941	1°00	...	...	...	...	...																																																						
...	27°439	-36°268	-2	...	...	...	...	...	...	6°																																																																						

Measured by L; Standards by L and MC.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		...	No.	Mag.
181-200						201-211												
181						201												
...	+42°880	-21°335	0°70	...	...	...	+52°830	+19°913	-5	a	...	...	+52°830	+19°913	-5	a	...	
...	43°092	-25°712	-5	m	...	...	53°170	+25°627	1°00	41. 70	10°1	...	...	53°170	+25°627	1°00	41. 70	10°1
S *	43°406	+58°347	1°95	41. 68	8°5	...	54°348	-47°180	-5	m	...	...	...	54°348	-47°180	-5	m	...
...	44°210	+6°184	0°65	...	...	S *	55°099	-12°809	2°00	42. 62	8°0	...	...	55°099	-12°809	2°00	42. 62	8°0
†	44°544	-25°381	-4	m	...	...	56°280	+2°172	0°65	a	...	...	...	56°280	+2°172	0°65	a	...
...	+44°779	-33°807	-2	...	...	...	+57°584	+39°861	1°00	...	...	...	...	+57°584	+39°861	1°00	...	...
...	45°140	-36°743	0°95	...	...	...	57°847	+27°655	-4	a	...	...	...	57°847	+27°655	-4	a	...
...	45°581	+35°749	0°70	...	...	...	58°086	+31°031	-1	...	...	...	...	58°086	+31°031	-1	...	...
*	45°908	+26°554	1°05	41. 69	10°0	...	58°204	-8°996	1°00	...	...	...	...	58°204	-8°996	1°00	...	...
...	46°579	-56°746	-5	...	...	...	59°197	+28°528	-5	e	...	...	...	59°197	+28°528	-5	e	...
191						211												
...	+46°662	-40°632	-5	m	...	...	+59°461	-49°641	-5	...	...	...	...	+59°461	-49°641	-5	...	...
...	46°952	-41°857	0°95	...	...	...						...	...					
...	47°022	-59°974	0°95	43. 67	9°8	...						...	...					
S *	47°200	-27°270	2°03	42. 61	8°1	...						...	...					
...	47°974	+17°105	-4	...	...	...						...	...					
...	+48°080	+18°845	1°00	...	...	...						...	...					
...	48°629	+1°097	-3	...	...	...						...	...					
...	49°808	+3°993	-5	a	...	...						...	...					
...	50°119	+21°146	-5	a	...	...						...	...					
...	52°379	-38°924	-4	...	...	...						...	...					

1-30						31-60						61-90					
I						31						61					
*	-59°081	+25°541	1°00	41. 70	10°1	*	-21°311	-10°204	1°25	42. 66	9°7	S*	+25°458	-23°649	1°60	42. 72	9°3
S*	56°017	-12°821	2°60	42. 62	8°0	...	21°050	-11°305	0°90	...	...	...	25°489	-57°821	1°00	43. 90	10°2
†	55°108	+39°908	0°95	...	...	...	11°778	-53°795	0°75	...	...	...	25°813	+11°007	-4	...	...
...	54°341	+31°095	-3	...	...	...	11°743	-54°280	0°80	...	...	...	†	26°231	+4°947	0°70	...
...	53°165	+28°647	-5	E	...	...	8°742	-11°697	0°70	...	...	...	...	26°240	-42°412	1°10	42. 73
...	-53°032	-8°915	0°95	...	...	...	-8°420	-11°887	-3	...	...	...	...	+27°057	+8°430	0°65	...
...	51°507	+4°127	1°20	42. 63	10°0	...	5°627	+36°535	0°75	...	...	...	...	28°463	-38°153	0°80	...
...	50°999	-18°901	-5	...	...	...	†	1°086	+15°010	-2	...	...	...	30°153	-40°412	0°75	...
...	50°558	-13°805	0°75	...	...	...	†	-0°116	+21°007	-3	...	...	...	31°412	-43°418	1°00	...
...	48°603	-20°228	-2	...	...	...	+	0°052	-59°203	1°10	43. 84	9°8	...	31°841	-35°690	0°70	...
II						41						71					
...	-46°685	+46°684	0°90	...	...	S*	+2°439	+11°820	1°50	41. 73	9°2	...	+31°995	-12°198	0°85	...	...
...	46°680	+40°376	0°90	...	...	†	4°878	-41°753	0°90	...	...	...	...	34°973	-12°411	-5	...
...	46°335	-24°859	0°80	...	...	...	5°813	-15°953	-4	...	...	...	...	36°489	+13°863	1°00	41. 76
*	44°496	+14°352	2°20	41. 71	8°6	...	6°789	-57°144	0°70	...	...	...	...	36°705	+4°805	-5	...
S†	43°999	+54°939	2°90	41. 72	7°8	...	7°149	-4°688	-1	...	...	...	...	36°741	-13°365	0°65	...
...	-42°964	+1°494	-5	...	...	...	+7°172	-41°628	-4	...	...	...	...	+36°969	-11°472	-2	...
...	42°174	-51°208	-3	...	...	...	8°082	-40°521	-1	...	...	...	...	37°473	-30°658	0°90	...
...	41°757	-7°081	0°65	...	...	...	8°374	+33°641	-4	...	...	...	...	38°339	-20°335	1°05	42. 74
...	41°122	-38°119	-5	...	...	...	9°969	-37°692	0°75	...	...	...	...	39°502	+43°145	-5	...
...	40°664	-31°977	0°90	...	...	...	10°033	+10°536	-5	...	...	...	...	39°947	+33°548	0°80	...
21						51						81					
...	-38°100	+38°978	0°75	...	...	*	+11°253	-27°264	2°30	42. 68	8°0	*	+42°247	-12°473	1°15	42. 75	9°5
...	36°925	+27°992	0°80	...	...	*	11°366	-27°232	1°80	...	...	...	...	42°662	-7°913	0°85	...
...	36°293	-55°478	1°00	43. 74	9°8	...	12°754	+21°047	0°85	...	...	...	...	43°166	-5°578	0°65	...
...	35°297	-43°743	-2	...	...	...	15°592	-56°652	1°05	43. 88	9°8	...	...	44°061	+11°287	-5	...
...	34°790	+7°503	-1	...	...	...	17°571	+18°148	0°70	...	...	...	...	45°322	-40°553	-1	...
S*	-34°179	-34°005	2°00	42. 64	8°4	...	+17°844	-26°475	1°00	42. 69	10°2	...	...	+45°574	-7°448	0°80	...
...	32°929	-22°740	0°90	...	...	*	18°690	-16°210	1°10	42. 70	9°2	...	...	46°254	-7°642	1°00	42. 76
...	29°169	+5°866	0°80	...	...	S*	20°897	-42°435	2°00	42. 71	8°6	...	...	47°942	-26°442	-5	...
...	28°230	-5°621	1°00	42. 65	10°1	...	24°334	-4°007	-4	...	...	S*	...	48°041	+57°139	2°00	41. 77
S*	21°453	-57°313	1°40	43. 78	9°3	...	24°432	+38°743	0°80	...	...	...	...	49°314	+48°167	1°00	...

ES measured from 1.  
NM " " 39.

Plate fogged.



Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
Notes.	x.	y.	No.	Mag.
91-100				
91	+50°054	+20°910	0·80	...
...	51°566	+56°123	2°00	41. 78 9·3
*	51°611	-53°983	2°40	43. 95 8·7
S *	53°766	+21°569	1°50	41. 79 9·4
...	53°807	+15°092	0·85	...
...	+53°829	-15°433	- 2	...
...	54°109	-59°416	1°40	43. 97 9·8
...	54°373	- 6°848	- 5	...
...	56°537	+27°286	0°90	...
...	57°019	-32°464	- 1	...

Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
Notes.	x.	y.	No.	Mag.

Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
Notes.	x.	y.	No.	Mag.

1-40						41-80						81-112					
I						41						81					
S	-58°350	+21°494	1°00	41. 79	9·4	...	-21°576	-31°282	0·80	...	...	...	+24°198	+31°140	- 3	...	...
...	58°310	-54°083	1°90	43. 95	8·7	...	17°555	- 6°275	- 5	...	...	...	25°668	+ 6°320	- 5	...	...
†	58°124	+15°020	- 3	...	...	...	17°175	-37°929	0·80	...	...	*	25°861	- 4°503	1°00	42. 87	9·3
...	57°214	-15°483	- 4	...	...	...	16°403	+55°288	- 4	...	...	...	27°166	+21°492	- 5	m	...
...	56°916	- 6°892	- 4	...	...	...	16°063	-35°518	0°90	...	...	...	29°516	-49°017	- 5	...	...
...	-55°763	+27°293	0°70	...	...	...	-11°867	+47°776	- 2	...	...	...	+31°300	+ 5°221	- 4	...	...
...	55°678	-59°450	- 1	43. 97	9·8	...	11°636	+20°545	0°95	41. 85	10°1	S *	32°798	+12°112	1°90	41. 92	8·2
...	53°535	-32°416	- 4	...	...	...	9°982	-39°369	- 3	...	...	...	32°988	+27°235	- 5	a	...
S *	52°016	+49°753	1°85	41. 80	8·4	...	9°692	- 0°150	- 4	...	...	...	35°214	-28°027	0°95	...	...
...	51°563	- 3°985	- 5	...	...	...	8°970	-34°229	0·80	...	...	...	35°711	+40°535	0·80	...	...
II						51						91					
...	-51°108	- 3°504	- 1	...	...	...	- 8°443	+ 4°353	- 3	...	...	...	+35°712	+38°497	1°00	41. 93	9·8
...	49°821	-33°294	0°90	...	...	S *	8°130	+ 6°735	1°00	42. 83	9·4	...	36°671	- 3°509	- 5	...	...
...	46°628	+47°817	- 5	...	...	...	7°878	+28°208	- 3	...	...	...	36°854	-15°513	0·80	...	...
...	45°447	+22°338	- 5	...	...	...	7°728	-55°390	- 5	...	...	...	36°894	+ 3°790	- 4	...	...
*	45°312	-54°210	1°10	43. 99	9·5	...	7°146	- 6°145	0°65	...	...	...	38°231	-39°067	- 3	...	...
...	-44°391	-29°585	- 5	...	...	...	- 5°368	- 5°295	0°65	...	...	...	+38°669	-12°416	0°75	...	...
...	44°064	-30°143	- 3	...	...	*	4°282	+ 0°748	1°00	42. 84	9·2	...	39°859	-40°504	- 5	...	...
S *	43°767	- 6°292	1°40	42. 77	8·3	...	- 1°275	+42°633	- 4	...	...	...	40°312	- 9°463	0°95	42. 88	10·2
S *	43°053	-43°261	1°00	42. 78	9·6	*	+ 3°922	+ 7°795	1°00	42. 85	9·8	...	40°743	+19°763	- 4	...	...
...	41°525	+29°144	0°65	...	...	...	4°209	-42°148	- 4	...	...	...	40°850	-28°021	1°00	42. 89	10°1
21						61						101					
...	-41°015	+31°924	- 4	...	...	S †	+ 4°968	-31°243	1°00	42. 86	9·4	...	+41°183	+ 4°823	- 5	...	...
...	39°257	+17°982	- 5	...	...	...	5°399	+35°583	- 5	...	...	...	44°610	-32°827	- 4	...	...
*	38°454	+16°872	1°00	41. 81	10°1	...	6°168	- 1°429	0°70	...	...	...	44°897	-43°590	1°00	42. 90	10°0
...	38°250	- 3°903	- 2	...	...	†	6°267	+ 5°117	- 5	a	...	...	46°131	+18°239	0°90	...	...
...	37°615	+24°907	- 5	...	...	*	8°558	+14°135	0°95	41. 87	10°1	...	46°318	-26°744	- 5	...	...
†	-37°577	+15°111	0°95	41. 82	10°0	...	+ 9°377	+10°198	- 3	...	...	...	+47°495	+44°614	- 3	...	...
*	36°163	- 2°094	1°00	42. 79	9·8	S *	10°383	+56°186	1°00	41. 88	10°0	...	47°578	-37°559	- 5	...	...
...	36°083	+11°673	0°75	...	...	*	10°919	+26°735	1°00	41. 89	9·8	...	49°135	-21°727	- 5	...	...
...	35°703	-11°225	0°80	...	...	...	11°329	-55°887	- 4	...	...	S *	49°456	-17°197	1°85	42. 91	8·4
...	35°533	+31°539	0°95	...	...	...	12°099	+ 9°258	- 5	...	...	...	51°989	- 1°620	- 5	...	...
31						71						111					
*	-35°420	-32°253	1°00	42. 80	9·5	...	+13°896	-12°000	- 5	...	...	S *	+53°340	+27°329	1°35	41. 94	8·7
*	32°842	+27°418	1°00	41. 83	10°1	...	15°487	+52°455	1°00	41. 90	10°1	S *	57°742	-31°876	1°00	42. 92	9·5
...	32°083	-46°799	- 5	...	...	...	15°662	+59°557	- 5	...	...	...					
*	31°897	-46°197	1°00	42. 81	9·8	...	16°593	-36°022	- 4	...	...	...					
...	29°871	+30°488	0°70	...	...	...	18°253	+ 5°531	- 5	...	...	...					
...	-29°829	-47°126	1°00	42. 82	10·2	...	+18°725	+55°788	1°00	41. 91	10°1	...					
...	28°713	+48°344	- 3	...	...	...	19°664	-51°694	- 4	...	...	...					
...	27°053	-18°427	0°75	...	...	...	20°511	-18°586	- 5	m	...	...					
...	26°156	+58°243	- 4	...	...	...	21°100	-39°305	- 4	...	...	...					
*	24°516	+17°496	1°00	41. 84	10°1	...	23°763	-30°175	0°70	...	...	...					

Measured by L ; Standards by L and MC.

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
		x.	y.	- z.	No.	Mag.			x.	y.	- z.	No.	Mag.			x.	y.	- z.	No.	Mag.	
1-40						41-80						81-96									
I	...	-59'467	-1'726	-5	...	...	41	...	-7'724	+48'870	3'00	41. 101	6'9	...	81	...	+43'846	+31'659	-1	...	
S*	...	58'961	+27'251	1'30	41. 94	8'7	S*	...	6'626	+55'997	3'00	41. 102	7'4	...	...	...	47'208	-7'868	0'70	...	
S*	...	52'813	-31'801	1'00	42. 92	9'5	...	...	4'401	+32'198	1'00	41. 103	10'1	...	...	...	47'863	+34'920	0'70	...	
...	...	51'682	-46'897	-5	...	...	...	...	-0'724	-34'556	1'00	42. 101	10'2	S*	...	...	49'447	-56'445	2'85	43. 136	
...	...	50'397	-42'761	-5	...	...	...	...	+1'260	+20'618	-5	...	...	...	...	...	49'683	+6'848	1'00	42. 112	
...	...	-46'658	+3'504	0'95	42. 93	10'2	...	...	+2'392	+24'706	-1	...	...	...	...	...	+49'877	-46'399	1'25	42. 113	
*	...	46'516	+20'630	1'15	41. 95	9'1	...	...	3'776	-57'312	-5	...	...	...	...	...	49'985	-27'315	-4	...	
...	...	44'195	+53'969	-5	...	...	...	...	3'845	+58'957	-5	...	...	...	...	...	...	50'475	-15'177	0'65	...
...	...	43'863	+0'665	0'90	...	...	...	...	7'274	-2'675	-4	...	...	...	...	...	...	53'333	+15'005	0'75	...
...	...	43'425	-45'224	-5	...	...	...	...	7'898	-34'805	1'00	42. 102	9'8	...	...	...	54'470	+41'695	0'80	41. 110	
II	...	-42'626	-5'329	-4	...	...	51	...	+11'369	-21'925	-4	...	...	...	91	...	+54'629	-26'066	-1	...	
...	...	41'244	-0'117	1'05	42. 94	9'3	S*	...	12'072	+5'698	1'60	42. 103	8'6	...	...	...	54'672	+34'548	-5	...	
...	...	39'572	+16'725	-3	...	...	...	...	12'552	+2'453	-5	...	...	...	...	...	56'180	+51'332	1'10	41. 111	
...	...	39'202	+35'468	0'95	...	...	...	...	13'258	-3'984	2'00	42. 104	8'3	...	...	...	57'739	+49'201	-4	...	
...	...	37'569	+23'525	1'70	41. 96	8'7	...	...	13'545	+4'845	-5	...	...	...	...	...	57'956	-42'784	-5	...	
...	...	-37'079	-16'775	-1	...	...	...	...	+13'722	+18'037	0'95	41. 104	10'1	...	...	...	+59'832	-10'357	1'00	42. 114	
...	...	36'253	+8'741	0'80	...	...	...	...	14'177	+50'063	1'05	41. 105	9'6	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	35'984	-20'666	-4	...	...	...	...	15'043	+35'968	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	35'220	+34'155	1'05	41. 98	9'5	S*	...	16'407	-22'367	1'95	42. 105	8'1	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	32'596	-24'166	-5	...	...	*	...	16'658	-36'126	1'00	42. 106	9'6	...	...	...	...	...	...	...	
2I	...	-31'685	-39'726	1'00	42. 95	10'0	61	...	+16'955	-2'321	1'70	42. 107	8'6	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	31'118	+6'803	1'00	42. 96	10'2	...	...	18'342	+49'736	1'00	41. 106	9'5	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	30'861	+32'791	-5	...	...	...	...	21'158	-45'047	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	30'783	-13'272	1'05	42. 97	9'5	...	...	22'532	+10'307	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
S†	...	29'013	-5'079	1'10	42. 98	9'0	...	...	23'320	-44'942	1'00	42. 108	10'1	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	-28'764	-22'098	-4	...	...	...	...	+23'687	-50'164	0'95	42. 109	10'1	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	28'069	-18'769	0'95	...	...	N	...	24'563	+27'893	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	27'392	+57'485	-5	...	...	...	...	27'361	-36'246	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	27'103	-5'737	0'85	42. 99	10'2	...	...	30'027	-40'726	0'85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	26'560	-56'225	1'05	43. 120	9'5	...	...	30'584	+33'876	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
3I	...	-24'672	-39'810	1'10	42. 100	9'1	71	...	+32'694	-16'910	3'00	42. 110	7'1	...	...	...	...	...	...	...	
S†	...	24'128	-34'928	0'80	...	...	...	...	33'031	+47'824	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	22'908	+53'284	-5	...	...	...	...	33'146	+40'209	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	20'699	-28'176	0'85	...	...	...	...	35'209	+23'632	0'85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	16'839	+15'893	0'90	...	...	*	...	35'992	-1'473	5'00	42. 111	5'8	...	...	...	...	...	...	...	
S*	...	-14'644	+26'466	2'40	41. 99	7'6	...	...	+37'970	-2'959	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	14'576	+52'653	1'05	41. 100	9'8	S*	...	38'446	+53'424	1'40	41. 108	8'7	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	12'683	+21'639	0'90	...	...	...	...	41'467	-46'332	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	10'860	+26'816	0'80	...	...	...	...	41'921	-52'698	0'95	43. 133	10'0	...	...	...	...	...	...	...	
†	...	9'918	+53'297	-3	...	...	...	...	42'224	+11'986	1'00	41. 109	10'1	...	...	...	...	...	...	...	

L measured from 1, 45.  
ES       "       "       25, 69.

67. Mass.

L measured from 1, 45.  
ES " " 25, 69.

67. Mass.

1-10						11-20						21-30					
I	-59'548	-2'746	-4	...	...	II	-52'381	+40'040	-5	...	...	21	-46'171	+45'413	-2	...	...
...	58'590	+14'939	0'70	...	...	...	52'280	-42'694	0'65	...	...	...	46'169	-25'778	-4	...	...
...	58'228	+41'641	1'00	41. 110	10'1	*	51'362	-10'229	1'10	42. 114	9'6	...	45'981	-31'358	-5	...	...
...	57'846	+34'509	-3	...	...	...	50'943	-18'189	0'70	...	...	...	44'298	-10'102	-1	...	...
...	56'797	+51'326	1'20	41. 111	9'6	...	50'313	-40'043	-5	...	...	...	43'794	+30'449	0'90	...	...
...	-56'109	-26'098	0'75	...	...	...	-48'830	-23'138	0'70	...	...	*	-42'729	-56'175	2'00	43. 140	8'7
...	55'182	+49'229	0'70	...	...	...	48'510	+50'328	1'40	41. 112	8'9	...	38'868	-6'597	1'00	...	...
...	52'916	+15'511	-5	...	...	...	48'447	-41'423	-5	...	...	*	38'356	-29'244	1'00	42. 115	10'2
...	52'811	+58'993	-4	...	...	...	47'226	+9'751	-5	...	...	S*	37'814	+5'898	1'05	42. 117	9'2
...	52'385	+6'194	-5	...	...	*	46'847	+26'526	1'00	41. 113	10'1	*	37'614	-47'517	1'20	42. 116	9'8

C measured from 1, 77.  
MC " " 46, 118.

Réseau blurred.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		-1.	No.	Mag.
31-80						
31	-37'414	+4'748	0'65	...	...	
...	35'950	+11'997	0'80	...	...	
...	35'798	+24'139	0'70	...	...	
...	33'431	-14'951	-4	...	...	
...	32'805	+18'017	0'65	...	...	
...	-32'683	-33'178	1'00	...	...	
...	32'382	-44'688	-5	...	...	
...	32'289	-17'053	0'75	...	...	
...	32'267	-38'760	0'95	...	...	
...	32'098	+9'987	0'65	...	...	
41	-32'047	-11'446	-4	...	...	
...	32'018	+53'830	-1	...	...	
...	31'848	-42'755	-3	...	...	
...	30'409	+38'334	-5	...	...	
S*	30'290	+43'692	1'15	41. 114	9'4	
...	-29'198	-16'584	-2	...	...	
...	28'128	+54'544	-5	...	...	
...	28'104	-11'329	-4	...	...	
*	27'584	+31'619	1'20	41. 115	9'3	
...	26'789	+1'640	-2	...	...	
51	-26'469	-3'230	1'20	42. 118	9'2	
S*	25'506	-57'105	0'65	...	...	
...	25'375	+56'143	1'20	41. 116	9'5	
...	24'477	+6'672	0'90	42. 119	10'2	
S*	22'640	+10'637	1'25	41. 117	9'8	
...	-19'333	+56'410	0'85	...	...	
...	19'055	-20'279	0'90	42. 120	10'2	
...	16'552	-31'870	-4	...	...	
...	16'203	-56'843	-5	...	...	
*	15'656	+51'464	1'60	41. 118	8'9	
61	-15'431	+34'902	0'80	...	...	
...	14'143	-3'492	0'90	42. 121	10'2	
...	13'335	+0'109	-3	...	...	
*	12'341	-5'258	1'10	42. 122	9'8	
†	9'999	-26'587	1'30	42. 123	10'0	
*	-8'944	-45'195	1'70	42. 124	9'0	
*	8'820	-42'156	1'00	...	...	
S*	7'387	-54'117	2'00	43. 148	8'4	
...	7'322	-28'122	-5	...	...	
...	5'505	+47'013	0'70	...	...	
71	-4'200	+47'062	1'60	41. 120	8'8	
*	4'021	-26'954	-5	Mm	...	
...	3'962	-55'044	0'70	...	...	
...	2'995	-2'287	0'70	...	...	
...	2'287	-30'873	0'65	...	...	
S*	-0'727	-25'338	2'60	42. 125	8'1	
S*	+0'181	+55'291	1'45	41. 121	9'0	
...	1'911	+31'294	-1	...	...	
...	4'344	+9'571	0'70	...	...	
...	4'404	+32'503	-4	...	...	
81-130						
81	+4'902	-39'446	-4	...	...	
†	5'640	-12'215	-5	m	...	
...	5'664	+1'990	1'20	42. 126	9'9	
...	5'764	-36'514	1'30	42. 127	9'9	
...	6'890	-7'208	-3	...	...	
...	+7'077	-34'270	-4	...	...	
*	7'813	-23'306	0'95	...	...	
...	8'081	+15'082	0'65	...	...	
...	9'990	+36'218	-5	...	...	
...	10'069	-0'181	-5	m	...	
91	+10'481	-20'222	-5	b	...	
...	11'002	+23'209	0'70	...	...	
...	11'134	+48'113	-2	...	...	
...	11'307	+4'560	0'80	...	...	
...	12'936	+46'866	-5	...	...	
...	+13'265	+30'570	-5	...	...	
...	14'312	+6'335	-3	...	...	
†	14'815	-6'235	0'90	...	...	
...	15'375	+5'246	-4	...	...	
*	15'749	-41'984	1'05	...	...	
101	+16'336	-32'748	-4	...	...	
...	17'108	-26'166	0'70	...	...	
...	17'695	-57'010	0'70	...	...	
...	18'746	-45'747	-4	...	...	
*	19'090	-32'272	3'60	42. 128	7'0	
...	+20'554	+1'925	-4	...	...	
*	20'646	+3'423	1'00	...	...	
...	21'277	+27'371	-4	...	...	
...	23'865	+42'731	-5	...	...	
...	24'368	+28'238	-4	...	...	
111	+24'660	+17'410	2'90	41. 122	7'9	
S*	25'339	-24'028	1'40	42. 129	9'0	
...	26'872	+13'382	-2	...	...	
...	26'957	+6'199	-1	...	...	
...	27'021	+18'284	0'85	...	...	
...	+28'019	+53'397	-5	...	...	
...	28'286	+36'076	0'75	...	...	
...	32'005	+43'068	-2	...	...	
...	32'087	-23'089	-5	...	...	
...	32'177	+8'985	-2	...	...	
121	+35'115	-54'617	-2	...	...	
...	35'352	+19'041	-1	...	...	
...	35'669	+17'096	0'90	...	...	
...	35'967	-36'829	-4	...	...	
...	36'337	+39'299	0'65	...	...	
...	+36'353	+11'684	1'40	41. 123	9'2	
...	36'824	-37'444	-1	...	...	
*	37'793	+13'226	1'50	41. 124	9'2	
...	37'899	+41'182	-4	...	...	
S*	37'942	-7'001	1'20	42. 130	9'2	
131-151						
131	+39'049	+6'439	-4	...	...	
...	40'010	-36'206	-2	...	...	
...	40'115	+17'424	0'70	...	...	
S*	42'289	-42'577	1'10	42. 131	10'0	
...	45'043	-49'401	0'75	...	...	
...	+45'106	+54'308	-4	...	...	
...	45'959	-39'172	-4	...	...	
...	46'746	-59'406	-4	...	...	
...	46'979	-58'193	-4	...	...	
...	47'322	-16'320	-4	...	...	
141	+47'934	+42'089	0'85	...	...	
...	48'751	-2'514	-4	...	...	
...	50'548	-26'660	0'90	...	...	
*	53'895	-53'543	1'20	43. 157	10'0	
...	54'096	+29'460	-2	...	...	
*	+54'594	+38'320	1'00	...	...	
...	55'395	+28'651	-5	...	...	
...	55'572	+35'790	-3	...	...	
...	55'929	-17'518	-1	...	...	
...	57'105	+21'116	0'80	...	...	
151	+57'630	+37'583	1'40	41. 125	9'6	

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-60						61-120						121-171					
I	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...
...	-58°265	+29°393	-1	...	...	...	-13°707	-51°064	0°90	...	...	...	+23°012	-13°578	0°80	...	...
■	58°049	+38°266	1°05	...	...	■	13°540	+28°668	0°95	...	...	...	23°190	+20°553	0°90	...	...
...	56°991	+35°768	-5	...	...	...	13°109	-38°531	-4	...	...	...	23°548	-17°416	-4	...	...
...	56°963	+28°630	-5	...	...	*	12°380	-56°220	1°15	43. 161	9°0	...	23°947	-51°737	0°95	...	...
*	56°033	-53°567	1°05	43. 157	10°0	...	11°356	+24°063	-5	...	...	■	24°356	-29°011	0°95	...	...
...	-55°045	-17°499	0°75	...	...	...	-10°841	-40°406	-5	...	...	...	+25°484	+53°804	-3	a	...
...	55°012	+21°161	0°95	...	...	*	10°713	+26°416	0°95	...	...	■	27°141	-48°868	0°95	...	...
S*	54°974	+37°622	1°25	41. 125	9°6	...	10°495	-21°954	0°70	...	...	...	27°312	+31°618	-3	a	...
...	52°269	-23°956	-5	...	...	...	9°546	+5°151	-5	...	...	...	27°345	+31°004	-1	...	...
...	50°016	+57°155	-5	...	...	...	9°366	-22°715	0°70	...	...	*	27°532	-16°467	0°95	...	...
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...
*	-49°969	-14°151	1°00	...	...	...	-9°278	-32°151	1°00	...	...	...	+28°315	+25°196	0°80	...	...
...	48°205	-29°729	-4	...	...	S*	9°223	+12°582	2°90	41. 129	7°7	*	28°384	-3°468	1°00	42. 138	9°5
...	47°067	+25°351	-5	...	...	■	8°993	+46°175	1°05	41. 130	9°9	S*	28°434	-16°082	3°00	42. 139	7°2
...	46°578	-3°781	-5	M	...	S*	8°591	+31°434	2°70	41. 131	7°4	■	29°193	+31°924	1°10	41. 134	9°2
■	46°395	-15°652	1°00	...	...	S*	8°481	-19°621	1°10	42. 133	9°2	...	29°553	+47°519	0°65	...	...
...	-45°971	-8°150	-4	...	...	...	-8°135	-9°890	0°65	...	...	†	+30°217	+49°038	0°75	...	...
...	45°667	-40°226	-5	...	...	...	8°126	-19°674	0°70	...	...	...	30°522	-3°086	-4	m	...
...	45°129	-56°799	-1	...	...	...	6°936	-53°106	-2	...	...	...	31°281	-40°296	0°90	...	...
...	44°332	+56°530	0°90	...	...	...	6°490	-43°463	0°85	...	...	...	31°286	+36°468	0°65	...	...
...	42°460	-59°125	-1	...	...	...	5°630	-1°333	0°80	...	...	S*	31°419	+13°813	2°00	41. 135	8°2
21	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...
...	-41°487	-25°651	-5	...	...	...	-3°649	-33°702	-2	...	...	...	+32°793	+56°854	0°90	...	...
...	40°436	+4°260	0°80	...	...	...	3°064	+3°966	-1	m	...	...	32°923	-43°611	1°05	...	...
*	38°800	+20°788	1°00	...	...	*	2°951	+5°692	1°00	...	...	...	34°319	+50°565	0°75	...	...
...	38°773	-9°755	0°65	...	...	...	2°820	-47°481	1°00	...	...	...	34°693	-25°584	1°00	...	...
...	38°757	+18°444	-3	...	...	...	1°837	+26°146	-3	m	...	*	36°835	-10°255	0°95	...	...
...	-37°383	-35°321	0°80	...	...	...	-1°730	+43°960	-4	m	...	...	+37°839	+56°069	0°90	...	...
...	36°395	-1°784	0°95	...	...	...	-1°041	+38°258	-3	m	...	...	39°473	+18°097	0°65	...	...
...	33°919	-10°229	1°00	...	...	...	+0°074	-3°476	0°75	...	...	...	40°501	+43°548	-5	b	...
...	33°893	+35°916	-1	...	...	...	0°181	+56°494	1°00	...	...	...	41°100	-39°789	-3	...	...
*	33°400	+30°098	2°25	41. 126	8°1	...	0°804	+41°283	-5	m	...	...	41°473	-3°467	1°00	...	...
31	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...
...	-33°214	-8°935	-5	M	...	S*	+1°582	-56°802	1°10	43. 164	9°2	...	+42°747	-37°945	-4	...	...
...	32°847	+27°168	0°80	...	...	...	2°741	+4°643	-5	b	...	...	43°976	+0°997	1°05	42. 140	10°0
S*	32°309	-39°745	1°25	42. 132	8°8	*	2°837	-0°781	5°00	42. 134	6°6	...	44°453	+8°333	-4	b	...
N	31°644	-52°678	1°00	...	...	*	4°431	-19°570	1°15	42. 135	9°2	...	44°580	+42°417	-5	b	...
...	30°849	+18°398	0°80	...	...	...	4°731	+31°161	-3	a	...	...	45°288	-44°762	1°00	...	...
...	-30°268	-23°911	0°65	...	...	...	+6°672	+1°027	-3	a	...	...	+47°037	+44°689	-5	b	...
■	28°940	+47°023	1°15	41. 127	9°5	...	6°954	+19°955	0°70	...	...	†	48°726	-52°311	-5	...	...
...	28°169	-53°676	-5	...	...	...	7°048	-38°383	-2	...	...	...	50°293	+19°237	1°00	...	...
...	28°003	-52°658	-5	...	...	*	8°100	+39°236	1°00	...	...	...	50°963	-47°756	-1	...	...
...	27°953	+46°042	-3	...	...	*	8°528	+42°822	1°00	41. 132	9°8	S†	51°383	+49°774	1°35	41. 137	9°0
41	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...
...	-27°275	-39°548	-2	...	...	...	+9°279	+34°183	0°75	...	...	...	+52°872	+8°537	0°75	...	...
...	26°963	+54°056	1°00	...	...	...	9°958	-14°800	-5	m	...	...	53°564	-40°168	-5	...	...
...	26°891	-2°843	0°85	...	...	...	9°971	-51°594	-5	m	...	...	54°175	-48°905	-1	...	...
...	26°727	+39°166	-2	...	...	...	10°662	+9°577	0°65	...	...	...	54°437	+1°847	1°15	42. 141	9°0
...	26°545	-38°550	0°90	...	...	...	12°802	-19°785	1°05	42. 136	10°0	S*	54°657	-21°350	1°10	42. 142	8°9
...	-25°669	+23°768	-4	...	...	...	+13°319	-40°180	-3	...	...	*	+54°692	+37°476	2°00	41. 139	8°4
...	25°572	-41°721	-4	...	...	...	13°905	-24°269	0°65	...	...	...	57°916	-24°320	-5	...	...
...	24°042	+47°105	0°65	...	...	...	14°122	+6°094	-4	b	...	...	58°073	+20°134	-1	...	...
...	21°717	+26°356	0°85	...	...	...	14°973	+38°696	-1	...	...	...	58°128	+11°858	-4	■	...
...	21°274	+9°344	0°70	...	...	...	15°758	+26°007	0°75	...	...	...	58°651	+57°695	-5	...	...
51	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...
...	-21°225	+31°578	0°70	...	...	...	+16°432	-40°716	-4	...	...	...	+58°732	-24°074	-1	...	...
...	19°178	-21°082	-1	...	...	*	16°577	-46°714	1°05	...	...	...	...	...	...	...	...
...	18°903	-4°146	-1	...	...	...	16°816	-13°642	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	18°459	+38°997	0°70	...	...	...	17°300	-35°450	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	18°044	+41°720	0°95	...	...	...	17°524	+26°823	-4	b	...	...	...	...	...	...	...
...	-15°822	+26°684	-2	...	...	...	+18°841	-3°431	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...
...	15°403	-35°202	0°70	...	...	...	19°015	-33°374	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...
...	14°853	+5°404	-3	...	...	...	19°772	-37°974	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
*	14°091	-1°023	1°00	...	...	...	22°306	+34°366	-4	b	...	...	...	...	...	...	...
...	13°923	+2°829	1°00	...	...	*	22°500	+1°021	1°10	42. 137	10°0	...	...	...	...	...	...

L measured from 1, 90, 148.  
ES " " 23, 119.

34. Mass. 43°8, two stars.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.			Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.																																																															
Notes.	x.		y.			o'80.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			o'80.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			o'80.	No.	Mag.																																																						
1-60																											61-120																											121-180																										
I	-59'208	-18'292	-4						61	-32'067	-35'044	0'90						121	-3'479	-26'492	-4																																																											
...	59'120	-47'874	0'70						*	31'907	-6'084	-4	M					...	1'568	+2'471	-5	M m																																																										
...	58'868	+8'456	0'95						...	30'433	+14'657	0'95						...	1'419	+28'032	0'75	M																																																										
...	57'932	-59'459	-5						†	29'599	-41'985	0'90						...	1'371	+28'182	0'65	B m																																																										
*	57'879	+37'442	2'00	41. 139	8·4				...	29'342	-6'739	0'75	B					...	0'661	-43'222	0'70	m																																																										
...	-57'102	+1'808	1'50	42. 141	9'0				...	-29'220	-24'196	-4	M					...	*	-0'332	+2'780	0'95																																																										
...	56'747	-40'223	-4						...	28'921	-1'758	0'90	A					S *	+1'472	+39'370	1'45	41. 151	9'0																																																									
S *	56'208	-21'374	1'40	42. 142	8·9				*	28'208	-25'088	0'95						...	1'772	+13'772	0'70	M																																																										
...	55'904	-38'102	-5	M					*	27'838	+53'700	2'00	41. 146	8·6				...	2'116	+46'259	0'65	M																																																										
...	55'886	-48'941	0'80						...	25'661	+31'627	0'75	B					*	2'122	+30'216	0'90																																																											
II									71									131																																																														
...	-54'800	+51'302	-5	B					...	-25'243	-44'993	0'75	A					...	+3'103	-27'617	0'75	m																																																										
†	54'550	+57'771	-2						...	25'201	+21'887	-3	D					...	3'350	+48'918	0'95																																																											
...	53'999	+20'202	0'85						...	23'464	-49'387	-4						...	4'257	-4'879	-5	m																																																										
...	53'722	+11'936	-2	E					...	22'740	+57'505	-5	M					...	4'633	-51'082	-5	M m																																																										
...	53'398	-27'177	-5	M					S *	22'402	-1'300	2'90	42. 143	7·7				*	6'130	-50'587	0'95																																																											
...	-52'854	-24'246	-4						...	-22'264	-27'542	-5	M					...	+7'519	-4'240	-3	m																																																										
S *	52'401	+37'790	2'00	41. 140	8·6				...	22'002	-12'071	0'90						...	8'099	+6'188	0'75																																																											
...	52'194	+7'381	-5	D					...	21'929	+55'990	-5	M					S *	8'192	-20'802	1'05	42. 147	9·9																																																									
...	52'131	+58'998	-1						...	21'600	+36'924	-5	M					*	8'264	+0'054	0'90	f																																																										
...	52'059	-23'978	0'90						...	21'165	-22'121	-5						...	8'521	+45'474	0'75																																																											
2I									81									141																																																														
...	-51'426	+38'667	0'65	B					...	-20'947	+0'659	-5	M					...	+9'055	-1'195	0'90	b																																																										
...	51'140	+17'329	2'15	41. 141	8'0				...	20'715	+3'533	-4	M					*	9'097	+43'228	1'00																																																											
...	51'122	-4'437	0'90						...	18'441	-54'221	0'80						...	9'377	+32'033	0'95																																																											
...	50'791	+55'903	0'95	41. 142	9·9				*	18'425	-35'966	1'00						...	10'184	+11'668	1'10	41. 152	9·4																																																									
...	50'321	+35'479	-5	M					...	18'390	-29'741	-5	M					...	10'622	-3'780	0'95																																																											
...	-49'683	-44'259	-1						*	-18'009	+13'858	1'00	41. 147	9·4				...	+10'953	-8'609	-5	m																																																										
...	49'097	+26'039	-2	C					...	17'936	-44'502	-5	M					...	11'151	-50'367	0'75																																																											
...	49'048	+52'627	0'70						S *	17'701	+13'874	1'70	41. 148	8·9				*	11'422	-7'365	0'90																																																											
...	48'680	+25'607	0'85	B					...	17'346	-0'203	0'90						...	12'147	-24'774	-5	m																																																										
...	47'733	-46'366	-5	M					*	17'255	+56'625	1'10	41. 149	9·8				...	12'671	+40'254	0'85																																																											
3I									91									151																																																														
...	-47'693	-27'549	-5	M					...	-17'215	+40'977	1'00						S *	+13'055	-50'235	1'80	42. 148	8·5																																																									
...	47'615	+40'830	-5	M					*	16'410	-19'266	1'00						...	13'760	-21'344	-1	a																																																										
...	46'657	-15'181	0'90						...	15'145	+35'316	-5	M					...	13'838	+12'959	-5																																																											
...	46'559	+59'598	-5	B					*	14'854	-44'695	1'10	42. 144	9·4				...	14'387	-36'011	0'70																																																											
...	46'407	-18'479	0'70						*	14'748	+30'898	1'00	41. 150	9·5				...	15'382	-37'526	-5	m																																																										
...	-46'211	-23'000	1'00						...	-13'626	-46'742	0'70						*	+16'187	+1'573	1'05																																																											
...	46'143	+12'523	0'90						...	13'247	+6'151	-5	M					...	16'414	+13'976	0'65																																																											
*	45'160	+49'118	2'10	41. 143	8·6				*	13'233	+6'902	0'95						...	18'006	+49'234	-5																																																											
†	44'613	-55'075	0'90						...	12'389	-58'353	-1						...	18'351	-17'652	-5	m																																																										
...	43'399	+34'266	0'75	B					*	11'520	-9'247	-3						...	18'594	-42'337	-5	m																																																										
4I									101									161																																																														
...	-42'819	+15'144	-5	M					...	-11'279	-57'987	-5	M					...	+18'672	-11'007	0'75																																																											
*	42'409	+20'621	0'90						...	11'186	-58'551	-5						...	19'115	-57'461	-5	m																																																										
...	41'554	-43'011	0'85						...	9'548	-47'616	-5	M					...	20'000	+55'721	0'75																																																											
*	40'755	+43'431	1'10						...	9'276	-54'116	0'80						...	20'297	+44'825	1'00	41. 153	10'0																																																									
...	39'814	-12'366	0'75						...	9'020	+54'381	-4	M					...	20'682	-48'955	0'75																																																											
†	-39'466	+54'387	1'10						...	-8'959	+15'734	0'65	A					...	+20'717	-49'031	-2	a																																																										
...	38'919	+47'011	1'00						...	8'603	+30'444	-4	M					*	22'388	-12'162	1'00																																																											
...	38'541	+59'009	-3	B					...	8'558	-55'740	0'75						...	22'688	+55'043	-3																																																											
...	37'736	+50'138	-3	B					...	8'231	+35'417	-5	M					S *	22'949	+10'843	2'05	41. 154	8·4																																																									
*	37'663	-8'096	0'90						S *	8'208	-33'960	1'05	42. 145	9·7				...	24'275	+53'082	-1																																																											
5I									111									171																																																														
...	-36'781	+54'934	-4	B					...	-7'633	-12'044	-5	M					...	+24'468	-16'174	0'70																																																											
...	36'520	+37'919	-4	B					...	6'753	+54'534	-5	M					*	24'530	+32'236	1'00																																																											
...	36'418	+33'079	-4	C					...	5'887	-27'601	-3						...	25'501	-43'259	1'25	42. 149	9·7																																																									
...	36'215	+48'753	1'05						...	5'863	+46'530	0'80						...	25'646	+8'478	-4	a																																																										
*	36'195	+13'415	1'00						...	5'444	-26'114	-5	M					...	26'553	-12'548	-3	m																																																										
...	-36'030	+1'306	-4	M					*	-5'406	-37'479	0'90						...	+26'802	+26'129	1'00																																																											
...	33'198	-12'297	0'80						...	5'183	-32'784	0'75						...	26'831	+52'169	-1																																																											
...	33'162	+39'114	-1	C					*	4'946	+16'548	0'90						...	27'269	+14'495	-3	a																																																										
...	32'741	-24'803	-1	C					...	4'381	-43'914	-5	M m</																																																																			

L measured from 1, 73, 145, 220.  
ES " " 27, 119, 183.

Diameters under 1° overestimated by ES.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
181-200						201-220						221-232					
181						201						221					
...	+29°789	+0°785	0°70	...	...	...	+39°840	+37°961	0°75	...	...	...	+51°304	+20°031	-4	<i>a</i>	...
+	30°157	+22°600	1°10	41. 155	9·8	...	40°920	+0°425	0°90	...	...	...	52°054	+28°390	1°15	41. 159	9·8
†	30°255	+16°081	1°00	...	...	...	40°937	+22°897	0°90	...	...	...	52°374	-21°278	-5	<i>m</i>	...
S *	30°408	-53°971	1°95	43. 187	8·6	...	41°001	-13°591	0°70	...	...	...	52°472	+51°197	-5	<i>a</i>	...
...	30°566	+30°231	0°70	<i>a</i>	...	...	41°158	-23°946	0°75	...	...	...	53°796	-26°785	-5	<i>m</i>	...
...	+31°814	+39°048	-4	<i>a</i>	...	...	+41°196	-24°303	1°00	...	...	...	53°821	-19°587	1°50	42. 154	9·5
...	32°188	+25°525	0°90	...	...	...	41°488	+36°330	0°90	...	...	...	55°034	-12°636	0°90	...	...
...	32°534	-41°603	0°65	<i>b</i>	...	...	41°541	-8°549	-3	<i>m</i>	...	S *	55°655	+0°286	1°85	42. 155	8·9
...	32°673	-31°960	-2	<i>m</i>	...	...	41°552	-51°822	1°05	...	...	...	55°860	+15°473	1°00	...	...
...	33°558	+1°973	-5	<i>a</i>	...	...	43°642	+10°916	-4	<i>a</i>	...	...	56°602	+38°183	-5	<i>a</i>	...
191						211						231					
*	+33°700	-14°348	0°95	...	...	*	+44°177	-1°616	1°10	42. 152	10°0	*	+58°700	+19°615	1°10	41. 160	9·9
...	34°357	-27°412	-3	<i>m</i>	...	...	44°553	+11°626	-5	<i>a</i>	...	...	58°809	-36°910	-4	...	...
...	35°568	+45°564	-4	<i>b</i>	...	S *	45°084	+28°802	1°10	41. 157	10°0	...					
*	35°625	-8°527	1°10	42. 150	9·7	*	45°773	+0°203	1°10	42. 153	10°0	...					
...	36°487	-41°875	0°85	...	...	...	47°512	-32°275	-3	<i>m</i>	...	...					
*	+36°536	+3°412	0°95	...	...	...	+47°897	+16°635	0°95	...	...	...					
...	36°630	-41°676	1°05	42. 151	9·8	...	48°299	-4°423	0°90	...	...	...					
†	36°950	+49°823	-2	...	...	*	48°452	-26°876	0°95	...	...	...					
...	37°143	+17°041	-5	<i>b</i>	...	*	49°112	+16°905	0°90	...	...	...					
...	38°086	-52°093	1°00	...	...	...	50°915	+7°159	0°70	...	...	...					

1-30						31-60						61-90					
I						31						61					
*	-57°090	-19°630	1°15	42. 154	9°5	...	-27°184	+ 8°599	0°90	...	...	...	- 6°929	+46°235	- 4	...	...
...	56°107	+15°484	- 1	...	...	...	26°975	-35°738	- 5	M	...	...	6°139	+49°029	- 5	...	...
...	56°103	-12°649	- 4	...	...	...	25°771	-41°329	- 4	M	...	...	†	5°635	+14°976	0°85	...
S*	55°846	+ 0°277	1°50	42. 155	8°9	...	25°524	+53°151	0°95	...	...	...	...	5°624	+ 6°523	- 5	...
*	53°385	+19°705	1°10	41. 160	9°9	*	25°444	- 1°747	1°00	...	...	...	...	2°647	-54°127	- 4	M m
...	-52°152	+59°586	1°15	41. 161	9°1	S*	-25°201	+22°567	2°05	41. 165	7°8	...	...	- 1°697	+27°861	- 5	m.
...	51°599	-36°789	- 5	...	...	...	24°931	+51°424	- 5	...	...	*	...	0°890	+ 8°912	1°10	41. 166
...	51°104	+56°643	- 4	...	...	...	24°437	-13°094	- 5	M	...	S*	...	- 0°180	-45°619	1°00	42. 161
...	50°013	-46°115	- 1	...	...	*	24°330	-43°493	1°10	42. 157	9°8	...	...	+ 0°429	+55°738	1°05	...
S†	49°828	+46°650	1°10	41. 162	10°0	...	24°305	-42°704	1°00	...	...	...	...	0°916	-31°226	0°95	...
11						41						71					
†	-48°710	-49°952	1°15	42. 156	9°4	...	-24°259	+ 0°929	0°65	...	...	...	+	1°050	-46°202	0°95	...
...	48°665	-22°217	- 1	...	...	*	22°755	- 2°059	1°00	42. 158	10°0	...	...	2°048	-39°116	1°00	...
...	48°415	+25°798	0°75	...	...	†	19°803	-43°330	1°00	...	...	...	...	3°569	+27°940	- 5	A m
...	45°343	-38°767	- 4	...	...	...	19°635	+43°901	- 4	...	...	...	...	4°383	+31°434	- 2	b
*	40°318	+20°910	1°40	41. 163	9°0	...	19°398	-17°646	- 1	...	...	...	†	5°131	+ 2°667	0°75	...
...	-40°064	+ 0°818	- 5	...	...	S*	-17°322	- 9°086	2°00	42. 159	8°1	...	+	5°928	-47°771	0°65	...
...	40°004	-37°828	0°65	...	...	*	16°608	-44°125	1°10	42. 160	10°0	*	...	6°077	-12°243	0°95	...
...	39°881	+10°314	1°00	...	...	...	15°771	- 9°370	- 3	M	...	*	...	6°423	-40°393	1°00	...
*	37°759	+46°910	1°05	...	...	...	15°681	-42°253	- 1	...	...	...	...	6°743	+ 8°770	- 2	b
...	37°743	-50°865	- 4	...	...	...	14°727	- 0°350	- 4	M	...	...	...	6°938	-23°192	0°70	...
21						51						81					
...	-36°847	+28°037	1°00	...	...	†	-13°874	+39°801	1°00	...	...	*	+	7°693	-13°859	1°15	42. 162
...	36°374	- 8°551	- 3	M	...	...	13°169	-44°047	0°95	...	...	...	...	7°738	-45°622	0°90	...
*	35°402	+14°545	1°00	...	...	*	11°978	+38°880	1°00	...	...	...	...	8°190	-48°833	1°00	...
*	35°188	-56°350	1°15	43. 193	9°8	...	11°926	-42°063	- 3	...	...	*	...	8°236	-33°229	1°05	42. 163
...	34°705	+48°263	0°95	...	...	*	11°596	- 4°663	0°95	...	...	...	...	9°396	+14°518	- 4	c
...	-34°593	-42°997	- 2	B	...	...	-11°517	+43°194	- 5	...	...	...	+	11°712	-30°592	1°00	...
†	30°543	-54°827	0°95	...	...	...	11°142	-40°436	- 5	...	...	...	...	12°379	+10°606	0°80	...
...	30°099	+ 4°509	0°65	...	...	*	10°598	-23°060	1°00	...	...	...	...	12°820	+20°898	0°75	a
*	29°246	+42°592	1°05	...	...	...	8°323	-59°623	- 5	...	...	...	...	13°677	+45°889	1°00	...
...	27°485	+28°306	1°00	...	...	*	6°995	-48°112	1°00	...	...	*	...	13°890	-11°995	0°95	...

L measured from 1, 44, 104.  
ES " " 19, 69, 131.



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
		x.	y.	0.65.	No.	Mag.			x.	y.	0.65.	No.	Mag.			x.	y.	0.65.	No.	Mag.	
91-110						111-130						131-147									
91	*	+14'206	-25'865	0.95	...	...	111	...	+24'741	-6'942	-4	...	...	131	*	+40'537	-44'311	1.00	...	...	
...	...	15'836	+53'612	1.00	...	...	...	...	24'847	+58'322	-1	41. 167	10.0	...	...	...	41'452	+27'303	0.65	a	...
...	...	16'226	+2'153	0.90	...	...	*	...	25'250	-12'877	0.95	...	...	...	...	...	41'580	-37'711	-2	...	...
*	*	16'308	-29'120	0.90	...	...	...	...	25'484	+10'578	-3	...	...	...	...	...	42'279	+16'099	-2	m	...
*	*	16'414	-39'171	1.00	...	...	*	...	25'539	-41'941	1.10	42. 167	9.6	*	*	...	42'653	-38'278	1.05	42. 171	10.0
*	*	+16'590	-13'848	1.00	42. 164	10.0	...	...	+26'158	-5'462	0.65	...	...	...	...	...	+44'079	+16'993	0.90	...	...
*	*	17'180	+42'229	1.05	...	...	*	...	27'435	+2'503	1.00	42. 168	10.0	†	...	...	44'943	-37'276	1.00	42. 173	10.0
*	*	17'680	-58'922	1.15	43. 197	10.0	...	...	27'471	+36'200	0.85	...	...	†	...	...	45'121	-0'120	3.00	42. 172	7.0
...	...	17'709	-4'580	0.90	...	...	S*	...	28'111	-37'977	2.00	42. 169	8.0	...	...	...	50'407	+12'551	0.80	...	...
...	...	18'151	-35'037	-1	...	...	...	...	28'596	-43'119	-4	...	...	...	...	...	53'392	+1'034	-4	b	...
101	...	+18'744	+59'458	-5	b	...	121	...	+30'417	-0'544	-5	m	...	141	...	...	+53'451	+40'836	-5	e	...
...	...	19'230	+49'932	-5	b	...	...	...	32'310	-36'187	-5	m	...	...	...	...	54'325	+34'474	1.05	41. 171	10.0
...	...	19'598	+24'809	0.75	...	...	S*	...	32'591	+32'851	1.00	41. 168	10.0	...	...	...	58'380	-9'485	0.80	...	...
...	...	20'884	-32'476	-4	...	...	S*	...	33'769	-15'785	3.00	42. 170	7.1	...	...	...	58'450	-24'493	-4	e	...
*	*	22'034	-52'960	1.85	43. 200	8.8	*	...	34'252	-19'790	1.00	...	...	...	...	...	58'843	-1'108	-1	...	...
...	...	+22'105	-1'093	-5	m	...	...	...	+34'461	+26'188	-5	b	...	...	...	...	+59'079	+3'756	0.90	...	...
*	*	22'730	-36'817	1.00	42. 165	10.0	...	...	37'706	-39'315	0.70	...	...	...	...	...	59'418	-10'426	-1	...	...
...	...	22'751	-21'842	-3	...	...	...	...	37'720	+26'778	1.00	...	...	...	...	...					
*	*	23'357	-40'858	1.10	42. 166	9.6	S*	...	39'504	+15'643	1.10	41. 169	9.0	...	...						
...	...	24'628	+19'855	-3	...	...	*	...	39'526	+13'717	1.05	41. 170	9.3	...	...						

1-30						31-60						61-90					
I	x.	y.	Diam.	C.P.D.	Notes.	31	x.	y.	Diam.	C.P.D.	Notes.	61	x.	y.	Diam.	C.P.D.	Notes.
...	-59'248	+40'759	-5	E	...	S*	-26'191	+51'191	2'00	41. 174	8'4	...	-4'002	-10'770	0'90	...	...
...	58'195	+34'416	1'10	41. 171	10'0	*	25'536	+48'992	1'05	41. 175	10'0	...	2'109	+5'841	0'90	...	...
...	58'134	+0'974	-5	B	...	...	25'416	-24'602	0'65	A	...	...	-0'638	-10'877	1'30	42. 179	9'1
...	52'839	-9'400	0'70	...	...	...	25'364	+13'642	0'90	...	...	...	+1'429	-20'296	-3	M m	...
...	52'644	-1'007	-5	...	...	*	24'654	-2'997	1'00	...	...	S*	2'396	-59'251	5'95	43. 209	5'2
...	-52'580	+46'534	0'70	...	...	...	-24'653	-4'177	-5	M	...	...	+2'462	+18'758	1'00	...	...
...	52'539	+3'858	0'70	...	...	...	24'368	+9'786	0'65	...	...	...	2'536	+8'763	0'95	...	...
...	52'349	-24'397	-5	E	...	...	23'791	+43'795	-5	M	...	...	2'903	-37'055	-1	M	...
...	51'794	-10'317	-3	...	...	...	22'489	-0'606	0'70	...	...	...	7'350	+5'125	-2	...	...
...	50'184	-15'105	-3	...	...	...	22'390	+19'707	-4	B	...	...	7'651	+48'693	1'00	...	...
11	-46'895	-36'997	1'00	42. 174	10'0	41	-22'032	-26'718	1'00	...	...	71	+7'856	-20'689	-5	m	...
*	45'457	+34'726	-3	...	...	*	21'768	-5'591	0'75	...	...	...	8'627	+32'430	2'00	41. 176	8'0
...	43'531	+51'632	0'65	...	...	...	21'255	+14'173	-4	A	...	S*	9'260	-9'445	1'30	42. 180	9'3
*	41'591	+8'851	0'90	...	...	...	19'720	+8'212	-5	B	...	...	12'047	+32'170	1'00	...	...
...	39'453	+0'163	-3	B	...	...	18'273	+8'543	0'85	...	...	...	13'309	+51'812	1'00	...	...
...	-38'877	-27'516	0'75	...	...	...	-17'114	-47'693	0'75	...	...	...	+13'892	+48'177	0'90	...	...
*	37'209	-26'905	1'00	...	...	...	16'724	+22'643	0'70	...	...	...	15'678	+20'218	-2	...	...
...	37'149	+23'772	1'00	...	...	...	15'968	+26'251	0'65	...	...	...	16'611	+27'491	0'65	...	...
...	35'740	+39'701	0'85	A	...	...	14'571	+44'360	-2	A	...	...	16'650	-5'301	-3	m	...
...	35'482	-11'669	0'65	...	...	*	14'426	-32'349	1'10	42. 176	10'0	...	16'800	+45'562	1'00	...	...
21	-34'625	-34'113	0'65	...	...	51	-12'511	-6'386	1'00	...	...	81	+17'452	+16'894	0'85	...	...
...	32'817	+49'295	-5	D	...	...	11'763	+46'132	-5	B	...	S*	18'209	-4'706	1'65	42. 181	8'8
*	31'856	+15'846	1'00	...	...	*	11'055	-2'054	1'15	42. 177	9'4	...	18'839	+54'097	0'95	...	...
...	31'663	-38'331	-4	M	...	...	10'696	-53'391	1'00	...	...	...	18'931	-43'505	1'00	...	...
S*	31'416	-25'463	1'40	42. 175	8'8	...	8'431	-34'487	1'05	42. 178	10'0	...	19'654	+8'852	1'00	...	...
S*	-31'210	+10'650	1'00	41. 172	10'0	...	-6'163	-2'297	0'90	...	...	...	+21'711	+5'843	-5	...	...
...	30'665	-49'087	1'00	...	...	...	5'430	-39'196	-5	M	...	...	21'883	-1'637	1'05	42. 182	10'0
†	29'916	+3'599	0'85	...	...	...	5'296	-22'609	0'95	...	...	...	22'728	-36'795	-4	...	...
...	29'639	+56'025	1'05	...	...	...	5'249	-16'873	-3	...	...	...	23'910	+50'334	-4	...	...
...	26'888	-52'744	1'00	...	...	*	5'096	-16'776	1'00	...	...	...	24'242	+43'098	-5	...	...

L measured from 1, 35, 86.  
ES " " 15, 61, 112.

Several scratches down middle of plate; probably made after measurement.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
91-110						111-130						131-138					
91						111						131					
†	+24'871	-12'785	- 5	°	<i>m</i>	S *	+37'790	+52'366	2'85	41. 178	8'0	...	+52'541	-17'459	0'95	°	...
†	24'937	-47'179	- 4	...	...	...	40'572	+27'557	0'90	...	...	...	52'974	+46'612	0'80	...	...
*	25'630	-12'363	1'00	...	...	*	42'474	+ 9'721	1'00	...	...	...	53'600	+38'099	0'95	...	...
...	26'869	+44'032	- 1	...	...	...	42'588	-54'105	1'10	...	...	...	55'042	+45'643	0'95	...	...
S *	27'501	-51'780	1'55	42. 183	9'6	...	42'661	+10'684	- 1	...	...	...	55'449	+48'733	0'95	...	...
...	+28'068	+44'400	- 1	...	...	*	+43'032	-22'153	0'90	...	...	...	+56'883	-35'588	- 5	...	...
*	29'232	-39'129	1'00	...	...	...	43'598	+45'435	0'85	...	...	...	58'105	+16'681	1'05	41. 181	10'0
*	29'534	+17'183	1'00	...	...	*	43'895	+ 2'848	0'95	...	...	...	59'472	+46'823	3'40	41. 182	7'6
...	29'588	-26'644	- 1	...	...	*	45'788	+27'903	1'00	...	...	...					
*	30'321	+25'643	1'05	41. 177	10'0	...	47'437	+22'291	0'95	...	...	...					
101						121											
...	+30'819	-18'382	- 2	...	...	...	+47'788	+39'295	0'85	...	...	...					
...	30'853	+39'547	- 5	...	...	*	47'868	+ 6'030	1'05	42. 185	9'3	...					
...	31'550	-49'195	- 1	...	...	S *	48'074	+20'324	3'00	41. 179	7'3	...					
...	32'270	-33'171	- 2	...	...	...	48'197	-12'880	- 4	...	...	...					
*	32'416	-13'450	1'00	42. 184	10'0	...	48'271	-33'237	1'00	...	...	...					
...	+32'468	+22'522	- 5	...	...	...	+48'564	+23'397	- 2	...	...	...					
...	32'494	-37'322	- 5	<i>m</i>	...	...	48'836	-22'051	0'65	...	...	...					
...	33'000	+56'096	- 1	...	...	...	48'887	-21'998	- 3	...	...	...					
*	35'953	+11'879	1'00	...	...	...	49'328	-19'180	- 2	...	...	...					
...	36'144	+57'285	- 5	...	...	*	50'344	-46'793	1'05	...	...	...					

1-30						31-60						61-90					
I	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...
†	-59'896	+46'504	-5	°	...	...	-38'910	+45'758	0'75	°	...	...	-20'718	-5'682	-4	°	M
...	59'034	+38'031	-2	...	...	*	38'510	+47'376	1'20	41. 184	9'6	S*	18'676	+59'850	2'80	41. 186	7'6
...	58'748	-19'222	-5	M	...	...	38'487	-40'926	-5	...	...	...	18'580	+22'614	-5	...	...
...	58'456	-17'539	-2	...	...	...	36'700	+3'188	-5	...	...	...	18'539	-55'247	1'00	43. 219	10'0
...	57'800	+45'601	-1	...	...	S†	36'566	-44'666	1'25	42. 189	9'6	*	17'281	-37'430	1'10	42. 190	10'0
...	-57'649	+32'961	-5	...	...	...	-35'960	+1'177	0'85	...	...	...	-16'036	-1'350	-5	M	...
...	57'467	+48'702	-1	...	...	...	35'679	+24'395	-5	...	...	S*	15'958	+34'133	1'45	41. 187	9'0
...	57'214	+16'455	-4	...	...	...	35'233	-26'915	-4	M	...	...	15'933	-21'164	-4	...	...
...	55'343	-12'738	-5	...	...	...	35'190	-29'037	-5	...	...	†	15'055	-7'043	1'60	42. 191	9'0
*	53'897	+16'743	1'10	41. 181	10'0	†	34'941	+6'564	-2	...	...	†	14'995	+32'874	0'70	...	...
11	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...
...	-53'581	-35'538	-4	...	...	...	-34'900	+55'178	-5	...	...	...	-14'758	-7'851	-5	M	...
*	53'393	+46'922	3'00	41. 182	7'6	...	32'561	+48'833	-4	...	...	...	13'255	-28'546	0'90	...	...
...	53'040	-30'122	-5	...	...	...	32'303	+31'657	-5	...	...	...	11'670	-28'330	-4	...	...
...	51'448	-51'316	-5	M	...	...	31'959	+3'556	0'80	...	...	...	11'409	-51'455	-5	...	...
...	50'824	+52'639	-3	...	...	...	30'638	-26'715	-5	...	...	...	11'267	+33'039	-5	...	...
S*	-49'477	-31'108	3'33	42. 186	6'6	*	-30'455	+22'653	1'15	41. 185	9'8	...	-11'120	+28'706	-4	...	...
*	48'226	+22'283	-4	...	...	...	29'368	-5'545	0'65	...	...	*	11'025	+38'219	1'15	41. 189	9'6
...	47'625	-43'415	-3	...	...	...	29'007	-58'666	-5	...	...	...	10'981	-22'793	-4	...	...
...	45'561	-26'095	-2	...	...	...	27'797	+7'425	1'00	...	...	...	10'706	+41'862	-3	...	...
*	45'551	-20'722	-5	...	...	...	26'872	-13'858	0'80	...	...	...	9'306	-21'148	-5	M	...
21	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...
*	-45'110	-1'974	2'00	42. 187	8'6	...	-26'775	+19'951	0'70	...	...	...	-7'856	+18'601	-5	...	...
...	44'284	+38'961	-3	...	...	...	26'637	+28'289	-1	...	...	...	7'427	+9'383	-5	...	...
...	44'251	+2'359	0'70	...	...	...	24'330	-1'593	-2	...	...	...	5'385	-40'438	-5	...	...
...	43'189	-38'473	-5	...	...	...	24'297	-53'458	-5	...	...	...	4'606	+43'244	-3	...	...
...	43'182	+20'453	-3	...	...	...	23'993	-47'665	0'95	...	...	...	4'450	+16'460	0'80	...	...
...	-42'023	-0'553	-2	...	...	*	-23'468	-34'291	1'00	...	...	...	-3'731	+43'602	-3	...	...
S*	41'724	+47'559	3'00	41. 183	7'4	...	23'114	-12'073	-5	...	...	...	3'214	-36'972	-4	...	...
...	41'214	-58'518	-4	...	...	...	21'964	+57'012	0'95	...	...	*	3'089	+37'292	1'00	...	...
*	40'687	-15'817	2'60	42. 188	7'8	...	21'703	-3'241	-5	...	...	...	2'901	-4'524	-4	<i>m</i>	...
...	39'481	-33'585	-5	...	...	...	21'451	-56'622	-1	...	...	...	2'893	-54'793	-4	...	...

B measured from 1, 62, 122.  
EW " " 30, 94, 143.



91-120						121-150						151-165						
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.	-2.	No.	Mag.		x.	y.	-2.	No.	Mag.		x.	y.	-2.	No.	Mag.	
91	-2'338	-12'656	-5	° m	...	121	+19'236	-24'426	1'20	42. 196	9'2	151	+46'989	-21'734	-3	...	...	
...	1'260	+47'886	1'00	...	...	...	22'269	+13'849	-4	...	...	...	48'181	+5'677	-5	a	...	
*	0'830	-21'757	-3	...	...	...	23'901	+1'497	-2	...	...	...	49'173	+51'217	0'70	...	...	
...	+1'289	-5'947	-5	M m	...	...	23'912	-56'760	-5	...	...	...	49'539	+3'491	0'75	...	...	
...	1'509	+17'565	0'95	...	...	...	23'993	-51'923	-3	...	...	...	50'066	+28'262	0'65	...	...	
...	+2'907	-23'388	-4	...	...	...	+26'062	-9'597	-5	m	...	...	...	+50'265	-41'780	-5	...	...
*	2'974	-0'075	1'05	...	...	...	26'548	+40'079	1'00	41. 193	10'2	...	50'515	+51'871	-5	...	...	
...	3'595	-22'931	-5	...	...	...	26'975	-44'777	1'00	42. 197	10'0	...	50'670	-10'852	-5	m	...	
S *	3'701	-32'852	1'50	42. 192	9'0	...	27'034	-5'089	0'70	...	...	...	50'714	-9'286	-2	...	...	
...	4'472	+32'823	-4	...	...	...	27'042	+13'211	-4	...	...	...	52'392	-16'551	0'80	...	...	
101	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	
*	+4'692	+5'637	1'00	...	...	...	+27'169	+43'065	-4	...	...	...	...	+55'252	+2'620	-3	...	...
...	5'754	-15'754	0'75	...	...	...	28'278	+55'545	-5	...	...	...	...	57'049	-7'135	-5	e	...
...	6'818	-9'948	-4	m	...	*	28'841	-29'893	1'10	42. 198	9'8	...	...	58'128	-43'669	-2	...	...
*	7'810	+47'258	1'05	41. 191	10'0	...	29'367	+6'590	-5	...	...	...	*	58'716	-16'305	1'05	...	...
...	8'168	+56'484	-3	...	...	...	29'693	+33'112	-5	a	...	...	†	59'817	-19'191	1'15	42. 200	10'2
...	+8'460	+56'229	-4	...	...	†	+29'930	+11'121	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	8'714	-54'034	0'95	...	...	...	30'094	+5'390	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	8'804	-41'849	-5	...	...	...	30'784	+6'687	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	8'973	-39'334	-5	m	...	...	31'078	-36'764	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...
...	10'698	+56'449	-5	...	...	...	34'187	+30'848	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
111	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+11'155	-59'393	-2	...	...	...	+37'236	+11'478	-5	a	...	...	...	...	...	...	...	...
...	12'093	+16'424	-4	...	...	...	38'609	-0'682	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	12'757	-20'443	-3	...	...	...	40'335	+38'547	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	13'155	-12'165	1'20	42. 193	9'4	†	40'560	-49'577	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	13'971	+14'860	-5	...	...	†	41'218	+45'123	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+14'441	+9'329	-5	...	...	...	+41'246	-3'193	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	15'184	-25'401	1'20	42. 194	9'3	*	41'374	+23'008	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	15'921	-28'605	-4	...	...	S *	44'636	-21'554	3'05	42. 199	6'4	...	...	...	...	...	...	...
...	16'615	-51'186	1'10	42. 195	10'0	†	45'472	-14'618	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S *	17'927	+20'453	2'00	41. 192	8'1	...	46'847	-36'120	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...

1-20						21-40						41-60					
I	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...
...	-58'629	-16'648	0'70	...	...	...	-39'151	-48'690	-5	...	...	...	-26'369	-45'434	-4	...	...
...	56'335	+2'593	-4	...	...	...	37'671	-30'238	1'00	...	...	...	25'991	-56'697	-2	...	...
...	54'240	-7'101	-5	E	...	...	37'630	-55'946	1'15	...	...	...	25'149	+46'601	0'85	...	...
...	53'200	-35'868	-5	M	...	...	37'384	-55'836	1'60	43. 231	9'2	...	24'498	-22'362	0'65	...	...
...	52'313	-16'215	1'00	...	...	...	37'217	-32'205	-1	...	...	...	22'799	-33'369	-5	M	...
...	-52'104	-43'587	-1	...	...	...	-37'042	-49'831	-5	...	...	...	-21'396	-27'832	-5	M	...
S *	51'243	+7'967	2'35	41. 194	8'2	S *	36'167	-53'635	1'30	43. 232	9'6	...	20'750	-43'374	-5	M	...
...	51'124	-19'070	1'10	42. 200	10'2	...	35'469	-6'641	0'90	...	...	...	20'203	-47'514	-5	...	...
...	50'595	-34'011	-5	M	...	...	34'769	+39'206	-3	...	...	...	18'082	+55'155	-1	...	...
...	50'421	+22'900	-4	...	...	...	33'876	+16'176	-5	...	...	...	17'316	-26'321	-5	M	...
11	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...
...	-49'899	-50'561	-4	...	...	...	-33'829	-30'234	1'10	...	...	...	-16'640	+42'617	0'70	...	...
S *	48'367	+39'384	3'33	41. 195	6'4	...	33'740	+21'417	-2	...	...	...	15'435	+59'637	1'15	41. 197	10'2
...	47'098	-18'695	-4	...	...	...	33'574	-12'382	-5	M	...	...	14'960	+17'351	-3	...	...
...	46'497	+15'183	0'70	...	...	...	33'386	-51'952	0'80	...	...	...	14'830	+30'181	1'00	...	...
...	46'179	-22'645	1'00	...	...	...	31'811	+36'250	-5	...	...	...	14'503	+6'987	0'70	...	...
...	-46'158	-54'215	-4	...	...	...	-31'702	-8'083	-4	M	...	...	-14'112	+44'459	-2	...	...
...	45'838	-5'147	0'65	...	...	...	28'406	+23'242	1'20	41. 196	9'8	...	13'650	+15'905	1'80	41. 198	8'8
...	45'767	-52'261	0'70	...	...	...	27'761	-58'867	-5	M	...	...	13'390	-12'462	-4	M	...
...	42'938	+4'567	1'00	...	...	S *	27'090	-20'491	1'48	42. 201	8'8	...	12'885	+45'385	1'15	...	...
...	42'688	+8'031	-4	...	...	...	26'922	-21'787	-4	...	...	...	12'622	+3'812	1'05	42. 202	10'2

B measured from 1, 49, 105.  
EW " " 21, 83, 130.

Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Notes.	x.		y.			- 1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			- 1.	No.	Mag.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
61-100									101-140									141-153																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
61									101									141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

1-10						11-20						21-30					
I						II						21					
...	-58'980	-17'446	-5	M	...	...	-53'440	+25'868	-4	A	...	...	-50'459	+30'433	-5	A	...
...	58'546	+16'290	0'75	...	...	...	53'408	+22'964	-4	A	...	...	50'133	+31'612	-1	...	...
...	57'686	-2'685	-1	...	...	...	53'402	-59'070	-4	...	...	...	49'999	+33'217	-5	A	...
...	57'498	-35'304	0'75	...	...	...	52'912	+14'367	0'95	...	...	*	48'828	-30'766	1'00	...	...
...	57'031	-42'340	0'95	...	...	...	52'455	+16'566	-3	E	...	...	48'748	-58'267	-5	...	...
...	-56'990	+16'606	-1	...	...	*	-52'384	+8'313	1'10	41. 209	10.2	...	-48'576	+13'556	0'80	...	...
...	55'079	+58'305	-3	...	...	...	51'481	-17'882	0'80	...	...	...	45'922	+38'479	0'65	...	...
†	54'632	+19'877	1'05	41. 208	10.2	...	51'462	+52'516	-5	A	...	...	45'798	+29'965	0'80	...	...
...	54'493	-17'442	0'80	...	...	*	50'749	-18'859	3'00	42. 215	6.7	...	45'102	+30'575	0'80	...	...
S *	53'540	-29'157	1'38	42. 214	8.6	†	50'595	-15'022	-4	M	...	...	43'807	+59'538	-2	...	...

S measured from 1.  
SB    "    "    104.



31-90						91-150						151-196					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	o'70.	No.	Mag.		x.	y.	o'70.	No.	Mag.		x.	y.	o'70.	No.	Mag.
31	-43'733	-49'855	-5	M	...	91	-8'451	+44'151	-5	A	...	151	+29'465	-5'822	0'70	...	...
...	42'729	-22'944	1'30	42. 216	9'0	...	7'813	-18'470	-4	M	...	...	29'686	+13'245	1'10	41. 218	9'8
*	42'065	-56'439	1'10	43. 244	10'0	...	7'589	+57'467	-5	A	...	...	29'894	+41'771	0'95	...	...
S*	41'985	+8'963	2'00	41. 210	8'1	...	7'553	-17'362	-4	M	...	...	30'498	-35'022	-2	...	...
S*	41'981	-44'005	1'25	42. 217	9'4	...	6'848	+28'341	-2	...	...	...	31'488	+10'884	1'40	41. 219	8'4
...	-41'587	+56'609	-5	A	...	...	-6'225	+48'101	-4	...	...	...	+32'163	+54'598	-4	...	...
...	41'011	+25'207	-2	...	...	...	4'440	+36'532	-3	...	...	...	32'195	-41'000	-5	m	...
...	39'533	-42'649	-2	...	...	*	4'210	-42'439	1'15	42. 224	10'0	...	32'742	-53'540	0'95	...	...
...	37'416	+5'292	0'70	...	...	...	3'646	+21'313	0'65	...	...	...	33'649	-34'846	-5	m	...
...	35'840	+3'012	-4	A	...	*	3'009	+52'032	1'05	...	...	...	33'969	-0'624	-5	m	...
41	-35'447	-59'443	-1	...	...	101	-1'979	+26'284	-3	...	...	161	+34'771	+43'666	-1	...	...
...	35'179	+54'674	-5	A	...	...	1'347	+46'142	-5	B m	...	...	34'942	-41'180	-4	...	...
...	34'654	+8'091	0'75	...	...	...	-1'315	+17'545	0'80	...	...	...	35'379	+45'683	1'00	...	...
...	34'500	+40'132	0'65	...	...	...	+0'327	+31'065	-4	...	...	...	36'095	-22'080	-4	...	...
†	34'308	-0'025	1'05	42. 218	10'2	*	0'580	+7'596	1'10	41. 216	10'0	...	36'165	-38'898	0'85	...	...
S*	-33'823	+41'805	1'40	41. 211	9'2	...	+1'734	+52'151	-4	...	...	...	+36'890	+15'779	-4	...	...
...	33'349	-2'899	-4	M	...	...	1'755	-16'012	0'80	...	...	*	37'358	+59'053	1'35	41. 220	10'0
...	33'332	+46'347	-4	B	...	...	3'169	-54'456	-5	m	...	...	38'166	-38'145	1'05	42. 228	10'2
...	33'267	-27'691	0'75	...	...	...	4'270	+31'804	-3	...	...	...	38'312	-22'084	-5	m	...
...	32'849	-5'631	0'80	...	...	...	4'369	+30'390	-5	a	...	...	38'925	+4'147	-5	...	...
51	-32'441	+12'701	0'80	...	...	111	+6'080	+42'222	3'10	41. 217	6'3	171	+40'964	-7'558	-2	...	...
*	31'853	-5'246	1'25	42. 219	9'2	S*	6'293	+56'661	-4	...	...	...	41'527	-31'253	-5	m	...
...	31'737	-47'729	0'75	...	...	...	6'376	-1'222	-5	m	...	...	41'965	+22'398	-4	...	...
†	31'487	+54'781	0'70	...	...	...	6'739	-33'899	-2	...	...	...	42'414	-40'996	-5	m	...
...	30'045	+36'344	0'90	...	...	...	7'611	-19'520	-5	m	...	S*	42'790	+22'004	1'48	41. 221	8'6
...	-29'927	+43'544	-4	A	...	...	+7'703	+40'518	0'90	...	...	...	+43'327	+20'274	-4	...	...
...	29'601	-4'053	-4	M	...	*	7'854	+3'461	1'00	...	...	...	43'891	+43'412	-4	...	...
...	28'752	-19'189	0'75	...	...	...	8'155	-53'227	-5	m	...	...	44'304	-11'432	0'95	...	...
...	27'875	-51'639	-5	M	...	...	9'217	+1'764	0'65	...	...	...	45'089	-13'360	0'80	...	...
...	26'523	+34'249	-3	A	...	S*	10'443	-36'752	2'50	42. 225	6'8	*	46'442	+26'820	1'10	41. 222	10'2
61	-26'390	+14'650	-5	H	...	121	+11'423	-6'099	-5	m	...	181	+47'116	-33'528	-1	...	...
...	24'637	-23'643	-2	...	...	...	11'938	+15'850	0'75	...	...	S*	47'735	-52'567	2'20	42. 229	7'8
*	24'427	+57'661	1'20	41. 212	9'4	...	12'114	-23'311	-5	m	...	*	50'586	+42'009	1'00	...	...
*	20'804	+56'199	1'10	...	...	...	12'392	+42'217	0'80	...	...	*	51'981	-45'790	1'10	...	...
...	20'723	-7'297	0'85	...	...	...	12'863	+27'647	0'65	...	...	...	52'762	+15'412	-5	m	...
...	-19'345	-41'742	-3	...	...	...	+13'263	-29'649	-5	m	...	...	+52'886	+23'859	-4	...	...
...	18'667	-6'607	-4	M	...	...	13'431	+30'466	-5	a	...	...	53'048	-16'997	-5	m	...
...	17'911	+26'266	-4	A	...	*	14'375	-53'878	1'10	43. 252	10'0	...	53'424	-12'626	-4	...	...
*	17'887	-45'059	1'10	42. 220	10'2	...	14'841	+19'121	-5	a	...	*	54'281	-33'586	1'10	42. 230	10'2
...	17'703	-53'952	-5	M	...	*	15'570	-0'555	1'00	...	...	†	55'205	-19'836	1'25	42. 231	8'8
71	-16'745	-24'819	-2	A	...	131	+15'975	-28'496	-1	...	...	191	+55'824	-40'398	-5	...	...
...	16'396	-32'591	-3	M	...	...	17'559	-46'818	-5	m	...	...	56'159	-9'178	-4	...	...
*	16'018	+13'066	1'00	41. 214	10'2	...	18'427	+37'930	-5	b	...	...	56'711	+25'213	-3	...	...
†	14'764	-32'920	-3	...	...	...	19'052	+10'777	0'80	...	...	...	57'150	-11'709	-5	m	...
...	14'177	+44'007	-5	...	...	*	19'155	+22'144	1'00	...	...	...	57'888	+7'057	1'00	...	...
...	-14'172	+13'756	0'65	...	...	†	+20'179	-37'266	1'20	42. 226	9'4	S*	+58'342	-31'647	2'20	42. 232	7'8
...	12'737	-6'443	0'80	...	...	...	21'373	-15'663	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
*	12'624	-26'097	1'00	...	...	...	21'476	-31'217	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	11'601	+17'547	0'85	...	...	...	21'708	-5'491	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
*	10'887	-24'190	1'00	...	...	...	21'781	+46'855	-5	a	...	...	...	...	...	...	...
81	-10'690	+29'146	1'05	...	...	141	+22'587	-46'187	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
S*	10'617	-26'714	2'15	42. 221	8'1	*	23'685	-6'902	1'10	42. 227	9'8	...	...	...	...	...	...
S*	10'579	+8'415	1'20	41. 215	9'6	...	23'874	-54'477	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
*	10'236	-30'136	1'15	42. 222	10'0	...	23'977	+59'075	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
*	9'705	-36'455	1'00	...	...	...	24'231	-22'272	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	-9'634	-8'304	-4	M	...	...	+25'442	+32'731	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...
...	9'371	+0'382	-2	a	...	...	25'994	+41'714	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	9'268	-3'157	-2	M	...	†	26'594	-15'013	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
*	9'251	-49'538	1'30	42. 223	9'4	...	28'218	+4'521	-5	a	...	...	...	...	...	...	...
...	8'795	-47'132	-1	...	...	...	29'266	-22'698	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...

Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.
1-60																							
I								61								121							
*	-58°183	-45°892	1°00	...	...	...	...	...	-15°416	+41°926	-5	A	...	...	...	*	+36°868	+57°543	1°40	41. 234	9'2	...	
...	57°712	-12°693	-5	...	...	...	...	...	13°674	-42°251	0°70	...	...	...	...	*	37°982	-36°444	1°00	...	...	...	
*	56°240	-33°614	1°10	42. 230	10'2	...	...	...	13°432	+38°132	-5	A	...	...	...	S*	38°185	+49°085	2°00	41. 235	8'3	...	
†	55°706	-19°843	1°30	42. 231	8'8	...	...	...	12°355	+4°257	0°70	...	...	...	...	...	...	38°217	+54°521	-4	...	...	
...	55°529	+25°228	-3	...	...	...	...	...	12°216	+35°793	-3	...	...	...	...	...	...	38°251	+5°717	-1	...	...	
...	-55°057	-9°162	-5	...	...	...	...	...	-12°054	-41°899	0°70	...	...	...	...	...	...	+38°294	+24°804	-4	...	...	
*	53°826	+7°118	1°00	...	...	...	...	...	11°572	-24°418	0°80	...	...	...	...	...	...	38°350	-52°084	-4	...	...	
S*	52°225	-31°555	2°00	42. 232	7'8	...	...	...	10°559	-57°416	0°90	43. 265	10'0	...	...	...	...	40°724	-30°408	-4	...	...	
...	50°465	+26°887	-4	...	...	...	...	...	10°052	-26°282	-4	...	...	...	...	...	...	40°840	+56°567	-5	...	...	
*	50°168	+19°754	1°10	41. 223	9'8	...	...	...	9°929	-23°650	0°75	...	...	...	...	*	43°014	+43°952	1°70	41. 236	8'5	...	
II								71								131							
S*	-49°930	+11°179	1°28	41. 224	9'2	...	...	...	-7°740	-25°909	-4	...	...	...	...	*	+43°312	-20°426	1°50	42. 244	8'9	...	
...	49°854	-46°634	-4	...	...	...	...	...	6°588	+1°230	-5	A	...	...	...	*	44°359	-31°145	1°05	...	...	...	
*	46°985	+10°914	1°00	...	...	...	...	...	4°528	-30°401	-1	...	...	...	...	S*	48°007	-20°598	2°45	42. 245	7'8	...	
...	46°706	-19°005	-2	...	...	...	...	*	2°532	-2°877	1°05	42. 237	9'6	...	...	...	...	48°330	-18°256	-1	...	...	
*	46°311	-18°478	1°35	42. 233	8'8	...	...	...	2°531	-10°725	-3	M m	...	...	...	...	...	48°642	+37°047	-5	...	...	
*	-45°142	-56°149	1°25	43. 259	9'4	...	...	*	-2°139	+44°472	1°10	...	...	...	S*	+48°848	+0°535	1°90	42. 246	8'2	...		
...	44°512	-11°573	0°80	...	...	...	...	†	+0°147	-2°326	-2	m	...	...	...	...	...	49°203	-20°054	0°80	...	...	
...	44°443	-31°741	-5	...	...	...	...	S*	0°914	-18°752	1°23	42. 238	9'2	...	...	...	...	49°932	+24°022	1°40	41. 238	9'0	
...	43°704	+59°113	-5	...	...	...	...	...	1°202	+51°785	1°05	...	...	...	...	*	51°941	+35°887	1°30	41. 239	9'2	...	
...	43°069	-48°439	-5	M	...	...	...	...	1°904	+24°188	-2	...	...	...	...	...	...	52°103	+50°218	-5	...	...	
21								81								141							
...	-42°713	+19°511	-2	...	...	...	...	...	+3°524	+48°118	-2	...	...	...	...	*	+52°953	+3°909	1°05	42. 247	9'7	...	
†	40°975	-49°883	-3	...	...	...	...	...	3°551	-15°503	-5	M m	...	...	...	*	54°292	+23°328	1°30	41. 240	9'4	...	
...	40°952	-9°626	0°65	...	...	...	...	...	3°930	-1°146	-5	M m	...	...	...	...	...	55°414	-52°726	-5	...	...	
S*	38°312	-41°882	1°25	42. 234	9'2	...	...	*	4°208	-44°524	1°15	42. 239	9'7	...	*	55°778	+14°229	1°10	41. 242	9'7	...		
...	37°752	+30°047	-4	A	...	...	...	†	5°192	+41°901	0°80	41. 227	9'7	...	*	55°781	-16°076	1°00	...	...	...		
...	-36°444	+20°903	-4	...	...	...	...	...	+5°471	+11°763	-2	...	...	...	*	+55°872	+37°695	1°10	41. 241	9'7	...		
...	35°760	+26°421	-5	A	...	...	...	...	5°656	+55°629	-5	...	...	...	*	55°907	-12°209	1°05	42. 248	9'7	...		
†	34°681	+19°594	-1	...	...	...	...	...	5°758	-45°400	1°30	42. 240	9'2	...	†	56°748	+19°993	1°00	41. 243	9'7	...		
...	34°500	-35°874	0°70	...	...	...	...	S*	6°148	+27°911	1°15	41. 228	9'6	...	†	57°304	-29°852	1°15	42. 249	9'3	...		
...	34°201	+42°526	-5	...	...	...	...	...	6°860	-45°836	-5	...	...	...	*	58°049	+14°583	1°40	41. 244	9'0	...		
31								91								151							
...	-33°870	-21°554	0°80	...	...	...	...	...	+7°278	+55°021	1°10	...	...	...	...	*	+59°418	-47°104	1°40	42. 250	9'0	...	
...	33°431	+42°081	-2	...	...	...	...	...	8°461	-36°298	1°15	42. 241	9'4	...	...	...	...	59°763	-24°133	0°90	...	...	
...	32°766	-18°582	-3	...	...	...	...	...	8°710	+5°454	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	31°812	+35°010	1°10	41. 225	9'8	...	...	...	11°012	-22°957	1°40	42. 242	9'2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
S*	31°051	+47°490	1°20	41. 226	9'4	...	...	...	11°349	-51°687	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	-30°662	+11°830	0°75	...	...	...	...	...	+11°584	+10°988	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	30°608	-44°927	-5	M	...	...	...	S*	12°459	-32°997	2°00	42. 243	8'2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	30°283	+32°640	-3	...	...	...	...	...	12°607	-23°254	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	30°215	-53°986	1°00	43. 263	10'0	...	...	...	13°275	+23°306	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	29°647	+41°196	-5	...	...	...	...	...	13°777	-56°465	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
41								101								43. 268	10'0						
...	-29°156	-55°865	-5	...	...	...	...	...	+13°810	-56°252	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	29°021	-39°660	-5	M	...	...	...	...	14°014	+58°733	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
N	28°096	+6°199	-4	B	...	...	...	*	15°756	+48°012	1°40	41. 229	9'2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	27°894	+56°540	-5	...	...	...	...	...	16°122	-9°056	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	27°385	-32°954	-5	...	...	...	...	...	16°213	+21°370	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	-27°347	+12°217	0°65	...	...	...	...	...	+16°479	-3°762	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	26°582	-51°940	-3	...	...	...	...	S*	16°656	+25°869	1°15	41. 230	9'4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
S*	26°481	-14°722	1°20	42. 235	9'2	...	...	...	18°213	+10°954	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	26°449	+21°584	-4	...	...	...	...	...	23°567	-49°082	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	26°330	-25°137	1°05	42. 236	10'2	...	...	...	23°650	-54°496	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
51								111															
...	-25°898	+8°613	-3	...	...	...	...	...	+24°943	-11°466	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	25°680	+32°300	-4	A	...	...	...	*	25°213	-21°286	1°00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	25°398	-0°393	-5	M	...	...	...	*	28°016	+8°420	1°25	41. 231	9'7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	25°389	-14°719	0°70	...	...	...	...	...	29°862	+14°021	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	24°997	-9°773	-4	M	...	...	...	...	30°350	+42°272	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	-23°616	+22°273	0°70	...	...	...	...	...	+31°276	+15°347	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	17°875	+4°875	0°70	...	...	...	...	...	31°508	+23°728	-5	a	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	17°495	+14°618	-2	...	...	...	...	*	32°569	+15°095	1°20	41. 232	9'4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	15°840	+23°401	0°70	...	...	...	...	...	35°477	+28°270	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	15°610	+7°598	0°90	...	...	...	...	*	35°516	+13°032	1°15	41. 233	9'7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

S measured from 1.  
E " " 78.

43. Var., L=9°5'-11°5'.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.											
Notes.	x.		y.			o'70.	No.	Mag.		Notes.	x.		y.			o'70.	No.	Mag.		Notes.	x.		y.			o'70.	No.	Mag.	
1-60										61-120										121-180									
I	-58°684	-35°598	-5	M	...	...	...	...	...	61	-24°138	+31°201	-4	A	...	...	...	...	...	121	+6°849	-50°265	-5	...	...	...	...	...	
...	58°671	+3°836	1°15	42. 247	9°7	...	...	...	...	...	23°308	-27°348	0°85	...	...	...	...	...	...	...	7°569	+49°629	1°00	41. 254	9°7	...	...	...	
...	58°293	+53°973	-5	...	...	...	...	...	...	...	22°671	+37°406	-3	...	...	...	...	...	...	...	7°646	-47°238	1°00	...	...	...	...	...	
...	58°158	-50°876	-5	M	...	...	...	...	...	...	22°594	-37°238	1°20	42. 259	9°0	...	...	...	...	...	8°546	+26°918	-3	...	...	...	...	...	
*	57°907	+23°283	1°20	41. 240	9°4	...	...	...	...	...	22°149	+20°576	-5	A	...	...	...	...	...	...	8°719	-10°183	-5	m	...	...	...	...	
*	-56°753	+37°689	1°05	41. 241	9°7	...	...	...	...	...	-21°690	+17°995	1°00	...	...	...	...	...	...	...	+9°033	-2°045	-2	...	...	...	...	...	
*	56°142	+14°222	1°00	41. 242	9°7	...	...	...	...	...	21°547	+11°314	1°00	...	...	...	...	...	...	...	9°249	+27°834	-4	...	...	...	...	...	
...	55°345	-36°673	-5	...	...	...	...	...	...	...	19°079	-26°840	0°75	...	...	...	...	...	...	...	9°757	+2°024	-5	a	...	...	...	...	
*	55°344	+20°002	1°00	41. 243	9°7	...	...	...	...	...	19°013	-18°573	-4	M	...	...	...	...	...	...	10°215	+5°776	-3	...	...	...	...	...	
...	55°256	-16°069	0°90	...	...	...	...	...	...	...	18°598	+4°030	-5	B	...	...	...	...	...	...	10°772	+51°777	-5	...	...	...	...	...	
II	...	...	...	...	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	-55°240	-12°203	1°00	42. 248	9°7	...	...	...	...	...	-18°165	+2°603	-4	...	...	...	...	...	...	...	+11°639	+36°831	1°30	41. 255	8°6	...	...	...	
...	54°864	+22°914	0°65	...	...	...	...	...	...	S*	18°129	-57°564	2°10	43. 279	8°1	...	...	...	...	...	11°973	-13°815	-5	m	...	...	...	...	
...	54°861	+4°578	-5	B	...	...	...	...	...	...	17°141	-8°765	-2	...	...	...	...	...	...	...	12°033	+39°825	-5	...	...	...	...	...	
†	54°535	-52°712	-5	...	...	...	...	...	...	...	17°069	+51°622	-3	...	...	...	...	...	...	...	12°080	-20°304	-1	...	...	...	...	...	
...	53°894	+14°651	1°20	41. 244	9°0	...	...	...	...	...	16°890	-32°128	0°90	...	...	...	...	...	...	...	12°307	-32°742	-5	m	...	...	...	...	
...	-53°323	-29°819	1°20	42. 249	9°3	...	...	...	...	...	-16°731	-30°190	-2	...	...	...	...	...	...	...	* +12°424	+19°188	1°00	41. 256	9°4	...	...	...	
...	52°852	+33°007	-5	A	...	...	...	...	...	...	15°584	+32°063	1°00	...	...	...	...	...	...	S*	13°055	-17°717	1°95	42. 261	8°4	...	...	...	
...	52°150	+33°916	-5	A	...	...	...	...	...	...	14°519	-25°321	-5	M	...	...	...	...	...	...	13°060	+52°147	-5	...	...	...	...	...	
*	51°041	-24°010	1°00	...	...	...	...	...	...	...	13°563	+0°028	0°80	...	...	...	...	...	...	S*	13°125	-51°267	1°33	42. 262	8°5	...	...	...	
*	50°708	-46°980	1°25	42. 250	9°0	...	...	...	...	...	12°674	+58°965	-3	...	...	...	...	...	...	...	13°560	-11°090	-5	m	...	...	...	...	
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	...	...	...	
S*	-50°548	+24°226	-1	...	...	...	...	...	...	...	-10°178	+17°792	0°70	...	...	...	...	...	...	...	† +13°693	+34°850	-3	...	...	...	...	...	
...	50°402	+49°841	2°00	41. 245	8°4	...	...	...	...	...	10°009	+18°859	-5	...	...	...	...	...	...	...	* 13°856	+17°014	1°30	41. 257	8°4	...	...	...	
...	49°904	+38°394	1°15	41. 246	9°2	...	...	...	...	...	9°362	+59°566	1°20	41. 251	9°2	...	...	...	...	...	14°178	+6°411	-4	...	...	...	...	...	
...	48°591	-48°435	-5	...	...	...	...	...	...	...	9°227	+42°903	-5	A	...	...	...	...	...	...	* 14°229	+3°611	1°00	42. 263	9°7	...	...	...	
...	47°694	-46°794	-4	...	...	...	...	...	...	S*	9°039	+20°233	2°00	41. 252	8°2	...	...	...	...	...	† 14°543	+54°776	1°20	41. 258	8°8	...	...	...	
...	-46°956	-13°130	-5	M	...	...	...	...	...	...	-8°615	+51°678	-4	...	...	...	...	...	...	...	* +14°636	-32°408	-5	m	...	...	...	...	
...	46°394	-43°879	-5	...	...	...	...	...	...	...	7°704	+12°115	0°70	...	...	...	...	...	...	...	* 14°696	+43°218	1°00	41. 259	9°7	...	...	...	
...	45°789	-36°894	-3	...	...	...	...	...	...	...	7°535	+38°176	-5	...	...	...	...	...	...	...	14°703	-47°136	-5	m	...	...	...	...	
*	45°088	-10°339	1°05	42. 251	9°7	...	...	...	...	...	6°284	+48°025	-5	A	...	...	...	...	...	...	14°735	-29°449	-5	...	...	...	...	...	
...	44°296	-57°973	0°75	...	...	...	...	...	...	...	5°731	-48°477	-5	M	...	...	...	...	...	...	15°581	+41°831	-4	...	...	...	...	...	
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	-44°110	+50°177	1°20	41. 247	9°6	...	...	...	...	...	-5°707	+40°377	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	+16°009	+17°048	-5	...	...	...	...	
*	43°666	-20°387	1°00	...	...	...	...	...	...	...	5°195	+2°014	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	16°246	+10°714	-5	...	...	...	...	
...	42°839	+32°489	-4	A	...	...	...	...	...	*	5°136	-16°602	1°20	42. 260	9°2	...	...	...	...	...	...	16°315	-22°730	-5	m	...	...	...	
...	40°971	+27°618	-3	A	...	...	...	...	...	...	4°794	-57°103	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	17°590	+19°264	0°80	...	...	...	...	
*	40°679	-39°602	1°10	42. 252	9°6	...	...	...	...	...	4°528	-57°563	1°10	43. 281	9°8	...	...	...	...	...	...	17°628	+33°461	-5	...	...	...	...	
...	-40°407	+21°913	-3	...	...	...	...	...	...	...	-4°201	-40°882	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	† +17°674	+33°517	0°65	...	...	...	...	
...	39°618	-4°935	-2	...	...	...	...	...	...	...	4°190	+46°695	-5	A	...	...	...	...	...	...	...	17°782	+35°285	-1	...	...	...	...	
...	38°983	-34°505	-4	...	...	...	...	...	...	...	3°885	-2°102	-2	m	...	...	...	...	...	...	...	17°793	+37°370	0°90	...	...	...	...	
*	38°444	-38°436	1°00	...	...	...	...	...	...	...	3°859	-8°495	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...	18°091	+1°079	1°15	42. 264	9°2	...	...	
*	38°241	-0°643	1°00	42. 253	9°7	...	...	...	...	...	3°697	-32°762	1°00	...	...	...	...	...	...	...	†	18°379	-34°872	-5	m	...	...	...	
41	...	...	...	...	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	-38°088	-9°560	1°10	42. 254	9°2	...	...	...	...	...	-3°277	-20°828	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	+18°478	+42°876	-5	...	...	...	...	
*	37°869	+59°256	1°20	41. 248	9°3	...	...	...	...	...	3°041	+40°920	0°80	...	...	...	...	...	...	...	*	18°958	+50°176	1°25	41. 261	8°9	...	...	
...	37°830	+15°395	-4	A	...	...	...	...	...	...	3°036	-14°189	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...	19°066	-32°938	-5	...	...	...	...	
...	36°934	-2°662	0°75	...	...	...	...	...	...	...	3°011	-53°915	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...	19°387	+31°170	-3	...	...	...	...	
...	36°669	+0°932	0°65	...	...	...	...	...	...	...	2°711	-6°468	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...	19°714	-28°702	-5	m	...	...	...	
...	-36°308	-11°105	-4	...	...	...	...	...	...	...	-1°641	+43°711	-4	...	...	...	...	...	...	S†	+20°102	+20°757	2°00	41. 262	8°1	...	...	...	
*	36°182	-15°361	1°00	42. 255	9°6	...	...	...	...	...	0°884	+40°847	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	20°478	-8°471	-5	m	...	...	...	
*	35°783	+46°277	1°15	41. 249	9°2	...	...	...	...	...	0°778	+37°335	0°65	...	...	...	...	...	...	...	...	21°078	+24°306	-5	...	...	...	...	
S*	34°891	-11°731	1°00	...	...	...	...	...	...	...	0°573	-56°913	1°00	...	...	...	...	...	...	...	*	21°363	+35°166	1°00	41. 263	9°4	...	...	
51	33°574	+16°177	1°60	41. 250	8°4	...	...	...	...	...	0°391	-18°374	-4	m	...	...	...	...	...	...	...	22°020	+4°216	-5	...	...	...	...	
...	-33°285	+11°527	-5	A	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	32°415	+8°962	-4	A	...	...	...	...	...	...	-0°344	-53°272	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...	+22°765	+6°492	-5	...	...	...	...	
...	30°913	-0°950	-5	M	...	...	...	...	...	...	+0°674	+28°614	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	23°524	-42°186	0°70	...	...	...	...	
...	30°324	-41°229	0°90	...	...	...	...	...	...	...	1°772	-19°367	-4	...	...	...	...	...	...	...	*	24°829	+42°272	1°10	41. 264	9°2	...	...	
S*	30°018	-27°985	1°40	42. 256	8°6	...	...	...	...	...	2°018	-59°190	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...	27°678	-36°407	1°00	...	...	...	...	
...	-27°470	+29°138	-3	...	...	...	...	...	...	...	2°694	-45°448	-5	...															

S measured from 1.  
SB " " 112.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
181-200						201-220						221-225					
181						201						221					
S *	+32°740	+37°135	2'15	41. 265	8·2	...	+41°867	+10°985	- 4	...	...	...	+56°670	-24°182	- 5	...	...
*	33°192	- 6°644	1'10	42. 265	9·2	...	42°085	-40°496	- 5	...	...	...	56°899	-55°217	- 5	...	...
...	33°193	+34°016	0°70	...	...	...	42°274	+52°455	- 5	...	...	...	57°404	-27°105	- 5	m	...
...	33°518	-28°069	- 3	...	...	...	43°372	- 6°108	- 4	...	...	...	58°165	-35°504	0·80	...	...
...	34°367	+31°795	- 5	a	...	...	44°166	+13°837	- 3	...	...	...	58°807	-15°923	- 2	...	...
...	+35°223	+17°601	- 5	a	...	...	+44°569	- 9°853	0°75	...	...	...					
...	36°210	+42°992	- 5	...	...	...	44°954	-13°316	- 5	m	...	...					
*	36°736	-26°840	1°00	...	...	...	45°233	-48°154	- 4	...	...	...					
*	37°431	+33°276	1°00	...	...	...	45°759	-43°138	- 5	m	...	...					
...	38°267	-13°697	- 5	m	...	...	47°230	-42°787	- 5	m	...	...					
191						211											
S *	+38°369	-25°820	1°08	42. 266	9·2	...	+49°254	+59°743	- 4	...	...	...					
...	38°850	-45°926	- 4	...	...	...	51°964	-59°007	- 5	...	...	...					
...	38°964	-43°083	- 5	m	...	...	52°552	+14°888	0°65	...	...	...					
...	38°965	+39°093	- 4	...	...	...	52°656	-45°822	- 5	m	...	...					
...	39°387	- 8°445	- 5	m	...	...	52°998	+16°148	- 3	...	...	...					
...	+39°410	+50°375	- 4	...	...	...	+53°285	+17°619	0°65	...	...	...					
...	40°274	+42°005	- 5	...	...	...	53°302	+35°182	- 5	...	...	...					
...	40°634	+28°577	- 5	...	...	...	53°436	+11°229	- 1	...	...	...					
*	41°073	+22°203	1°00	...	...	...	54°355	+28°421	- 5	...	...	...					
...	41°074	+25°901	- 3	...	...	...	55°671	+54°738	- 5	...	...	...					

1-30						31-60						61-90					
I						31						61					
...	-59'385	+14'793	0'65	...	...	...	-40'919	+37'243	1'10	41. 267	9'7	...	-22'478	+46'064	- 5	A	...
...	59'228	+35'103	- 5	...	...	...	39'814	+25'335	- 5	B	...	...	21'888	-27'418	- 3	M	...
...	58'973	+16'066	- 4	...	...	...	39'641	-25'786	- 5	M	...	...	21'482	+55'916	- 5	...	...
...	58'725	+17'541	0'75	...	...	...	39'230	+55'813	- 5	...	...	*	20'302	+57'664	1'10	41. 271	9'7
...	58'387	+11'166	0'70	...	...	...	38'972	-59'596	- 5	...	...	...	19'873	-35'935	1'05	42. 270	9'6
...	-57'452	+54'733	- 5	...	...	*	-37'396	+ 3'474	1'00	...	...	...	-18'749	+21'937	- 3	...	...
...	54'119	-24'147	- 4	...	...	S *	36'874	-38'572	1'55	42. 269	8'3	†	18'655	- 4'878	0'70	...	...
...	52'980	-55'167	- 5	...	...	...	35'294	-31'995	- 2	...	...	...	17'742	+43'161	- 5	...	...
...	52'300	-35'416	1'00	...	...	...	34'545	+47'069	- 1	...	...	...	17'466	-53'296	0'65	...	...
...	52'226	-15'822	0'80	...	...	...	34'362	+ 1'615	- 2	...	...	*	15'942	+37'986	1'00	...	...
II						41						71					
...	-50'486	-28'313	- 2	...	...	...	-33'513	+15'863	0'85	...	...	*	-15'590	+26'278	2'00	41. 272	8'2
...	49'957	+17'874	- 5	...	...	...	33'418	-41'359	- 5	M	...	...	15'485	-40'767	- 5	M	...
†	49'620	+14'206	0'80	...	...	...	33'200	+47'209	0'75	...	...	*	15'296	-44'898	1'00	...	...
...	47'718	-29'667	- 4	...	...	...	33'047	-32'434	- 2	...	...	...	14'978	-53'752	- 5	...	...
...	47'378	-46'714	0'75	...	...	...	32'859	-53'094	- 5	...	...	...	14'894	-31'186	1'00	42. 271	9'4
...	-47'293	+34'411	- 2	...	...	...	-31'710	- 0'102	- 5	M	...	†	-14'758	+14'353	- 3	...	...
*	46'600	- 5'558	1'10	42. 267	9'6	...	30'699	- 2'734	- 3	M	...	...	14'169	-11'919	- 4	M	...
...	45'060	-33'694	0'80	...	...	S *	30'483	+37'366	1'95	41. 268	8'2	...	13'213	-55'825	- 3	...	...
†	44'951	+39'937	- 3	...	...	...	30'372	-32'044	0'90	...	...	*	12'443	-55'927	1'00	...	...
...	44'506	+25'141	- 4	...	...	*	30'244	-29'300	1'00	...	...	...	11'928	-59'263	- 5	...	...
21						51						81					
...	-44'450	+45'155	- 4	...	...	...	-29'398	+26'100	- 4	...	...	S *	-11'878	+11'916	3'25	41. 273	7'2
...	44'356	-38'329	0'75	...	...	*	28'997	+17'513	1'00	41. 269	9'7	...	11'835	+57'515	0'90	...	...
...	43'744	-46'940	- 5	...	...	...	28'896	+53'226	0'80	...	...	†	10'670	+49'979	- 3	...	...
S *	43'630	-25'407	1'18	42. 268	9'0	...	28'084	+46'733	1'25	41. 270	8'9	...	10'535	-29'144	- 3	M	...
...	42'785	-43'793	1'00	...	...	...	27'541	-27'800	0'80	...	...	...	10'213	+35'590	- 3	...	...
...	-42'775	+59'145	- 5	...	...	...	-27'215	+ 3'077	- 3	...	...	...	- 9'551	+51'171	- 4	...	...
...	42'430	+ 2'665	- 5	A	...	...	27'037	-37'456	- 2	...	...	...	8'826	+32'623	- 3	...	...
...	42'051	+32'160	- 5	B	...	...	24'631	+43'849	- 5	...	...	...	8'764	+33'876	- 5	A	...
...	41'976	-51'658	- 5	...	...	...	23'500	+ 4'110	- 5	A	...	*	8'618	+58'922	1'00	41. 274	9'7
...	41'696	+40'166	- 3	...	...	†	23'420	-19'782	- 5	M	...	...	6'309	-14'587	- 5	M	...

S measured from 1.  
E " " 99.



91-130						131-170						171-187					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	o'70.	No.	Mag.		x.	y.	o'70.	No.	Mag.		x.	y.	o'70.	No.	Mag.
91	-5'973	-21'685	-5	M	...	131	+21'952	-49'065	-5	m	...	171	+46'572	-40'733	-3	...	...
N	5'255	-51'168	-1	A	...	...	22'456	+11'110	0'70	...	...	...	46'849	-12'162	-5	m	...
...	4'221	-53'887	-5	M m	...	...	22'706	+12'450	-2	...	...	...	47'208	-22'147	-4	...	...
...	3'190	-5'058	-5	M m	...	...	23'094	-34'013	0'70	...	...	...	48'025	+52'856	-3	...	...
...	2'222	+16'238	-5	...	...	...	23'120	+28'278	-5	...	...	*	48'858	-31'749	1'00	...	...
†	-1'829	-9'936	-5	M m	...	...	+24'483	-36'629	-4	...	...	...	+48'953	-50'042	-4	...	...
...	1'460	-3'908	-5	M m	...	...	24'584	-35'257	-5	m	...	...	50'543	-8'281	-3	m	...
S *	-0'660	+20'411	2'00	41. 275	8'2	*	27'874	+18'127	1'00	...	...	...	51'044	+3'963	-3	...	...
...	+0'761	-6'471	-3	M m	...	...	28'174	+4'480	-3	...	...	...	51'635	-46'165	-3	...	...
...	1'875	-35'146	-4	...	...	...	28'768	-30'710	-4	...	...	...	53'078	-57'518	-3	...	...
101	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...
...	+3'128	-34'691	-5	...	...	...	+28'984	-44'924	0'70	...	...	S *	+53'225	+7'729	1'13	41. 279	9'3
...	4'611	+16'990	-5	...	...	...	29'320	+47'660	1'20	41. 277	9'4	...	55'935	-32'517	1'00	...	...
...	4'669	+4'743	-2	...	...	...	29'691	-59'055	-5	m	...	...	56'385	+4'941	1'00	...	...
...	5'028	-36'557	-4	...	...	S *	29'829	+51'567	1'20	41. 278	9'2	...	56'912	-29'363	-3	...	...
S *	6'727	-58'510	2'00	43. 300	8'2	...	31'386	-55'682	-3	...	...	...	57'291	+56'807	-2	41. 280	10'0
...	+6'733	+42'008	-4	...	...	...	+31'523	-31'528	1'00	...	...	...	+57'853	-13'539	-5	...	...
...	6'742	-48'429	-5	m	...	...	31'824	+13'367	-5	...	...	*	59'088	-46'902	1'40	42. 274	9'1
...	6'819	+1'965	-4	...	...	...	33'275	-38'522	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	7'109	-28'700	-4	...	...	S *	33'875	-50'714	1'23	42. 272	9'2	...	...	...	...	...	...
...	7'767	+18'743	0'75	...	...	...	34'283	+48'583	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
111	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+7'844	-31'472	-5	m	...	...	+34'409	-12'953	-4	m	...	...	...	...	...	...	...
*	8'292	+37'086	1'00	...	...	...	34'953	-49'449	1'10	...	...	...	...	...	...	...	...
...	8'366	-37'969	-4	...	...	...	36'405	-29'432	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...
S *	8'792	+30'196	1'23	41. 276	8'6	...	36'838	-59'501	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
*	9'057	-51'866	1'00	...	...	...	36'905	+43'252	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+11'149	+36'041	-3	...	...	...	+37'841	+30'436	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	12'503	-45'630	-5	m	...	...	38'082	-22'437	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	12'597	+30'326	-5	...	...	...	38'302	-4'589	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...
†	13'938	+35'013	1'00	...	...	...	38'699	-51'512	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	14'481	-25'976	-5	m	...	...	40'064	-1'015	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...
121	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
†	+15'069	+43'578	0'70	...	...	...	+40'332	+24'229	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
†	15'190	+28'201	-3	...	...	...	40'533	+21'094	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	15'792	+37'558	-1	...	...	...	41'977	-36'212	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	17'566	-7'253	-3	...	...	...	42'573	+42'753	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	18'434	+35'979	-2	...	...	...	42'918	-14'727	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+18'655	+19'232	-2	...	...	...	+44'716	-26'231	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	18'834	-32'030	-4	...	...	...	45'102	-55'808	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	19'768	-16'693	-5	m	...	...	45'537	-22'304	1'10	...	...	...	...	...	...	...	...
...	21'341	-6'231	-5	m	...	...	45'601	-34'309	1'15	42. 273	10'0	...	...	...	...	...	...
...	21'875	-47'400	-3	...	...	...	45'686	-52'768	-5	...	...	...	...	...	...	...	...

92. 43° 17, obscured by reseau.

1-10						11-20						21-30					
I	x.	y.	Diam.	No.	Mag.	11	x.	y.	Diam.	No.	Mag.	21	x.	y.	Diam.	No.	Mag.
...	-58'508	-46'275	-5	...	...	...	-47'628	-44'054	-4	...	...	*	-41'685	-23'428	1'25	42. 276	9'0
S*	58'498	+7'656	1'30	41. 279	9'3	...	47'229	-10'085	0'80	...	...	...	40'753	-15'708	-5	...	...
...	56'716	-57'583	-5	...	...	...	47'094	-8'189	-5	...	...	...	40'172	+54'509	0'70	...	...
...	55'886	+56'841	-2	41. 280	10'0	...	45'921	+13'399	-5	...	...	...	39'822	+6'720	-4	...	...
†	55'277	+4'968	-3	...	...	...	45'675	-21'917	-4	...	...	S†	39'762	-16'459	2'20	42. 277	7'8
...	-54'614	-32'495	0'80	...	...	...	-44'196	-56'403	-2	...	...	...	-38'338	-41'551	-5	...	...
...	53'744	-29'315	-4	...	...	*	44'125	+9'793	1'15	41. 282	9'4	...	38'051	+32'737	0'80	...	...
S*	52'463	+52'431	2'60	41. 281	8'1	...	43'856	+29'497	-5	...	...	...	37'896	-49'556	-5	...	...
S*	51'038	-46'778	1'45	42. 274	9'1	...	43'713	-36'907	0'80	...	...	...	37'032	+31'581	-1	...	...
...	48'616	-32'123	0'80	...	...	...	41'953	-53'418	1'25	42. 275	9'6	...	35'006	-51'126	-2	...	...

S measured from 1.  
SB " " 89.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
31-90						91-150						151-186					
31	-34°407	-2°915	-4	...	...	91	+1°341	-1°407	-4	...	...	151	+29°691	+2°789	-5	a	...
...	33°575	+2°948	-4	...	...	...	1°487	+36°522	-5	...	...	...	29°813	-40°918	1°00	...	...
*	32°690	-2°670	1°00	42. 278	9·8	*	1°814	+31°329	1°00	...	...	*	29°846	-16°080	1°00	...	...
...	31°941	+17°058	0°80	...	...	...	2°098	-19°440	0°65	...	...	...	30°936	-59°358	-4	...	...
...	31°218	-14°675	0°70	...	...	*	3°127	+15°711	1°00	41. 286	10°0	...	31°295	-32°607	-4	...	...
...	-31°121	-0°752	-5	M	...	...	+3°856	-8°653	-4	M	...	S*	+32°395	-5°433	1°15	42. 283	9°0
...	30°333	+43°947	0°85	...	...	...	4°301	+40°956	-5	...	...	...	33°154	-34°474	-4	...	...
...	30°109	+58°006	-5	...	...	...	4°458	+47°917	-4	...	...	...	33°798	-13°733	0°90	...	...
S†	29°875	+15°077	1°10	41. 283	9°0	...	5°164	-5°375	-4	m	...	...	34°555	+25°728	-5	b	...
...	29°190	-5°585	-5	M	...	...	5°181	-13°566	-3	...	...	*	34°706	-43°654	1°00	...	...
41	-28°031	-41°593	0°70	...	...	101	+6°912	+33°959	-1	...	...	161	+37°551	-24°512	0°70	...	...
...	27°363	+12°043	-5	A	...	...	8°817	+46°114	0°65	...	...	...	38°726	-23°700	-5	...	...
*	27°292	+9°278	1°00	41. 284	10°0	...	8°839	-19°242	-5	m	...	...	40°653	-44°397	-4	...	...
...	26°831	-40°799	0°70	...	...	...	9°671	+14°391	-5	m	...	...	41°835	-29°333	-5	...	...
*	26°579	+1°168	1°00	...	...	...	9°736	-20°997	-2	...	...	†	41°894	+44°890	-5	...	...
*	-26°259	+9°576	1°00	41. 285	9°6	...	+10°414	+14°323	-4	m	...	...	+42°143	-18°765	-5	...	...
*	25°787	+17°117	1°05	...	...	...	10°605	+5°809	-1	...	...	...	42°233	+32°719	-5	b	...
...	25°155	-38°472	-5	...	...	...	10°860	-5°311	-4	m	...	...	42°322	+55°427	1°00	41. 293	10°0
...	23°717	-37°833	0°65	...	...	...	10°939	-19°982	0°65	...	...	...	43°849	-12°415	-5	...	...
...	23°249	+12°296	-2	...	...	...	10°996	-9°853	-5	m	...	...	44°187	-0°786	-5	m	...
51	-23°249	+55°722	0°65	...	...	111	+11°314	-0°471	-5	m	...	171	+44°877	-30°170	-2	...	...
...	22°734	-1°018	-3	M	...	...	11°472	-29°148	0°70	...	...	†	48°208	-6°905	-5	...	...
...	19°948	-21°998	-5	...	...	...	11°997	-26°360	-5	...	...	...	48°284	+16°121	1°05	41. 294	9°8
*	18°547	-13°863	1°40	42. 279	8°7	...	13°534	+30°677	0°65	...	...	*	49°132	+13°744	-5	a	...
S*	18°337	-58°816	1°30	43. 312	9°2	...	13°806	+3°912	-5	...	...	S*	49°502	-54°190	1°40	42. 284	8°7
...	-18°160	-24°337	0°70	...	...	...	+13°957	-2°271	-5	m	...	...	+50°511	+3°773	0°70	...	...
*	17°358	-11°074	1°00	...	...	S*	14°453	+12°788	1°10	41. 287	9°4	...	53°641	-34°955	0°65	...	...
...	16°158	-8°137	-1	...	...	*	14°629	-37°344	1°00	...	...	...	54°204	-25°530	-5	...	...
...	15°600	-17°999	-5	M	...	...	15°215	+32°945	-3	...	...	S*	54°580	+16°369	2°05	41. 295	7°9
...	15°518	+0°459	-5	M	...	...	15°253	-55°175	-5	...	...	...	54°697	-6°993	-5	e	...
61	-15°170	+40°656	-5	...	...	121	+15°611	+23°477	-5	m	...	181	+55°256	-55°123	-5	...	...
...	14°620	+4°019	0°80	...	...	...	15°795	+41°060	0°95	...	...	...	55°557	+48°339	-5	e	...
...	14°469	-31°332	0°80	...	...	...	17°507	+10°415	-3	...	...	*	55°992	+14°911	1°30	41. 296	8°4
...	14°347	-36°906	-5	M	...	...	17°717	+48°540	0°95	41. 288	10°0	*	57°895	+36°034	1°05	41. 297	9°8
...	13°812	-30°027	-1	...	...	S*	17°735	+37°614	2°20	41. 289	7°8	...	58°419	-31°110	-5	...	...
...	-13°805	-16°570	-4	M	...	...	+17°759	+26°876	0°65	...	...	...	+58°829	-9°530	-4	...	...
...	13°024	+59°676	-1	...	...	...	17°796	-17°101	0°80	...	...						
S*	12°086	-10°595	1°30	42. 280	8°7	...	18°170	+51°962	-5	a	...						
...	11°703	+33°963	-4	...	...	...	18°587	-39°033	-5	...	...						
...	11°391	+14°241	-5	...	...	...	18°650	-35°993	0°65	...	...						
71	-10°775	+56°792	-5	...	...	131	+19°786	-17°899	-5	m	...						
...	9°387	-19°109	-5	M	...	...	20°347	+41°326	-5	a	...						
...	9°031	+43°931	-3	...	...	...	20°936	-20°212	-5	m	...						
...	8°921	-40°837	-5	...	...	...	21°950	+58°912	-3	...	...						
...	8°213	-52°554	-4	...	...	...	22°085	+4°462	-5	a	...						
...	-8°009	+26°244	-3	...	...	*	+22°186	-41°068	1°00	...	...						
*	6°160	-48°097	1°00	...	...	...	22°393	-1°695	-5	m	...						
...	5°974	-36°125	0°80	...	...	...	22°597	-17°458	-3	...	...						
...	5°713	+9°816	-5	B	...	...	22°980	-30°207	-1	...	...						
*	4°601	+5°654	1°00	42. 281	10°0	*	23°430	-39°707	1°00	...	...						
81	-3°771	-8°005	0°75	...	...	141	+24°026	+40°914	1°00	41. 290	9°8						
...	3°081	+33°706	-2	...	...	*	24°360	+43°201	1°10	41. 291	9°2						
...	2°857	-58°797	-5	M m	...	*	24°883	-13°354	1°00	42. 282	9°8						
...	2°146	-45°320	0°70	...	...	...	25°241	-22°034	-3	...	...						
*	1°959	+15°614	1°00	...	...	...	25°811	+30°519	-5	m	...						
...	-1°092	-11°078	-5	M m	...	...	+26°310	-51°471	-5	...	...						
...	1°045	+18°521	0°80	...	...	*	26°754	+56°653	1°05	41. 292	10°0						
...	-0°639	-10°965	-4	M	...	...	28°474	-17°037	-3	...	...						
...	+0°483	+27°495	-5	m	...	...	28°511	+21°023	-3	...	...						
...	1°011	+21°065	-5	...	...	...	29°259	-13°002	-3	...	...						



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'70.	No.	Mag.		
1-60						61-120						121-179							
1						61						121							
S *	-57'383	+16'339	2'20	41. 295	7'9	...	-24'905	+12'965	0'75	...	...	*	+21'613	+21'161	1'00	41. 308	10'0		
...	57'378	+48'329	-5	E	...	...	24'072	+11'089	-4	A	...	...	...	22'531	-44'679	-3	...		
†	56'846	-35'007	0'90	...	...	...	22'935	+39'297	0'90	...	...	...	...	22'556	-10'301	-5	m		
...	56'603	-7'019	-5	E	...	...	22'041	-21'496	-2	...	...	...	...	22'587	-44'202	0'75	...		
...	56'538	-25'566	-4	...	...	...	22'030	+5'217	0'70	...	...	...	...	23'368	-20'098	-1	...		
†	-55'931	+14'921	1'50	41. 296	8'4	...	-18'927	+5'215	-3	...	...	...	...	+23'404	-43'620	-5	m		
...	55'634	-0'189	-5	M	...	...	17'099	-54'583	1'00	43. 333	10'0	*	...	24'327	-50'743	1'05	...		
*	54'664	+36'078	1'10	41. 297	9'8	S *	14'548	+53'949	1'25	41. 303	9'0	S *	...	25'579	-36'345	1'33	42. 291		
...	54'632	-55'117	-5	...	...	*	12'705	+57'605	1'00	...	...	...	...	25'666	+53'020	-3	...		
...	52'388	-9'427	-2	...	...	†	12'679	+49'776	-5	...	...	...	...	26'234	-33'873	-5	m		
11						71						131							
...	-52'183	-31'026	-5	...	...	...	-12'315	-59'055	1'00	...	...	*	...	+26'430	+56'119	1'10	41. 309		
...	50'718	-22'732	-5	...	...	...	11'208	-52'540	1'10	42. 287	9'4	...	...	26'645	+43'821	-5	a		
...	50'169	-37'471	-1	...	...	...	8'896	+31'272	-2	...	...	...	...	27'396	+14'321	0'70	...		
...	49'420	+4'661	-5	A	...	...	8'499	+20'538	0'70	...	...	*	...	27'524	-6'195	1'10	42. 292		
...	48'996	-12'867	0'85	...	...	...	8'422	-48'449	1'10	42. 288	9'4	...	...	27'703	-27'687	1'05	...		
S *	-48'514	+50'404	1'30	41. 298	9'1	...	-8'365	-27'439	-2	...	...	...	...	+27'976	-38'415	1'00	...		
*	47'206	-1'471	1'00	...	...	...	7'956	+34'303	-5	A	...	...	...	28'704	-28'490	-4	...		
*	47'102	-16'621	1'00	...	...	...	7'656	+2'310	0'65	...	...	...	...	30'166	-37'965	-3	...		
...	46'709	-10'585	0'70	...	...	S †	7'383	-44'966	1'90	42. 289	7'7	...	...	31'297	+28'373	-5	m		
...	46'254	-52'513	-5	...	...	...	7'069	-52'787	0'65	...	...	*	...	31'424	-36'757	1'20	42. 293		
21						81						141							
...	-45'216	-24'297	-5	...	...	...	-6'765	-19'444	0'80	...	...	*	...	+31'491	+11'236	1'00	...		
...	44'790	+44'293	-5	B	...	...	5'712	+48'093	-5	...	...	...	...	33'609	-7'935	-5	m		
...	44'685	-37'465	-5	...	...	S *	4'431	+14'785	2'25	41. 304	7'9	...	...	34'102	-56'324	-5	...		
...	44'450	-25'988	0'70	...	...	...	2'899	-11'296	-5	M m	...	...	...	34'376	+1'618	-3	...		
*	44'120	+19'455	1'00	41. 300	9'8	...	2'662	+21'321	0'65	...	...	...	...	34'479	-48'854	-3	...		
...	-44'023	-49'642	0'90	...	...	...	-2'342	-11'034	-5	M m	...	...	...	+34'631	-50'360	-5	...		
...	43'151	-10'995	-5	...	...	...	2'128	-42'072	0'85	...	...	...	...	34'749	+21'554	2'30	41. 310		
...	42'282	+12'863	-5	A	...	...	1'700	-46'645	0'80	...	...	S †	...	34'815	-53'826	1'55	42. 294		
...	42'247	-7'391	0'80	...	...	*	1'203	-13'439	1'00	...	...	...	...	36'372	+55'872	-4	...		
...	42'108	-27'313	0'70	...	...	...	1'024	-43'044	0'80	...	...	...	...	36'406	-31'420	-1	...		
31						91						151							
...	-41'620	-7'058	-5	M	...	†	-0'049	-40'767	0'75	...	...	*	...	+37'318	-19'200	1'00	...		
...	41'327	-14'695	-5	M	...	...	+0'171	-17'266	-4	M m	...	*	...	38'792	-9'773	1'10	42. 295		
...	41'194	+38'732	-1	...	...	...	1'002	-5'346	-4	M m	...	†	...	39'020	-44'774	-3	...		
...	40'682	-5'830	0'90	...	...	...	2'206	-11'792	-3	...	...	*	...	39'036	-45'971	1'35	42. 296		
...	39'186	+32'238	0'70	...	...	...	3'188	-43'290	-4	m	...	...	...	40'350	-21'823	-3	...		
...	-39'161	-57'226	-5	...	...	...	+4'154	+47'728	-5	...	...	*	...	+40'824	+15'506	1'05	...		
S *	37'156	-36'723	1'35	42. 285	8'7	...	5'951	-30'956	-4	m	...	...	...	41'107	-42'608	0'70	...		
...	35'452	-17'596	-5	...	...	...	7'061	+7'224	-3	...	...	...	...	41'369	+32'973	0'65	...		
...	35'259	-0'351	0'80	...	...	...	8'979	-5'234	-5	m	...	*	...	41'640	-40'638	1'00	...		
†	34'907	-15'637	0'80	...	...	...	9'807	-29'543	-2	...	...	...	...	41'742	-20'120	-4	...		
41						101						161							
S *	-33'698	-19'061	1'35	42. 286	8'6	†	+9'872	+7'400	-4	a	...	...	...	+42'163	+52'582	0'85	...		
†	33'635	+19'859	-1	...	...	†	9'932	+7'766	1'15	41. 305	9'8	...	...	42'596	-23'739	-3	...		
...	33'442	-10'131	-4	...	...	...	10'336	+52'609	-4	...	...	...	...	43'721	-12'116	-4	...		
...	33'059	-7'237	0'75	...	...	...	10'611	+23'906	1'10	41. 306	9'6	*	...	43'753	+44'439	1'00	...		
...	33'052	+23'021	-5	A	...	...	11'459	+57'653	-3	...	...	...	...	44'275	+46'041	1'20	41. 311		
...	-32'185	-22'500	-4	...	...	...	+12'312	-54'057	0'70	...	...	...	...	+46'258	+20'877	1'20	41. 312		
...	31'705	-34'420	-5	...	...	...	12'498	-6'468	0'65	...	...	*	...	46'601	-45'327	1'00	...		
*	31'530	-13'750	1'00	...	...	*	14'560	-58'166	1'15	43. 340	9'8	*	...	46'703	+13'226	1'25	41. 313		
*	30'027	-56'822	1'00	...	...	...	15'851	-50'877	0'85	...	...	...	...	47'036	-56'181	-3	...		
...	29'425	-47'058	0'85	...	...	...	15'918	-43'444	-4	...	...	S *	...	50'039	+3'371	1'35	42. 297		
51						111						171							
...	-29'256	+58'130	-2	...	...	...	+16'094	+36'484	1'00	...	...	...	...	+50'390	+31'298	-5	a		
...	28'544	+26'136	-4	A	...	...	16'445	+37'648	-1	...	...	...	...	51'757	+19'612	-4	a		
...	27'221	+3'617	-5	A	...	*	16'538	-5'351	1'00	42. 290	10'0	S *	...	53'451	-38'688	1'65	42. 298		
...	27'048	+10'191	-5	A	...	...	17'060	-26'549	-5	m	...	...	...	53'732	-12'912	0'70	...		
...	26'345	+37'795	0'75	...	...	S *	18'164	+23'901	1'65	41. 307	8'2	...	...	55'677	-34'642	0'80	...		
...	-26'185	+57'194	1'00	41. 302	9'8	...	+18'377	+34'249	-1	...	...	...	...	+56'910	-8'001	1'30	42. 300		
...	26'032	-16'648	-2	...	...	...	19'261	-10'186	-5	m	...	*	...	56'967	+0'334	1'30	42. 299		
...	26'021	+43'908	-5	A	...	*	19'514	-58'109	1'00	...	...	S *	...	57'342	+28'162	1'30	41. 314		
...	25'563	-51'516	0'90	...	...	...	20'478	-31'341	-5	m	...	*	...	58'572	-19'300	1'00	...		
...	25'009	-50'598	-5	...	...	...	21'252	+57'162	-4	...	...	...	...	...	...	...	...		

S measured from 1.  
E " " 92.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		
1-60						61-120						121-180							
I	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...		
S*	-57°385	-12°967	0'75	...	...	...	-20°928	+21°940	-3	A	...	...	+	9°397	+60°038	-4	...		
S*	56°901	-38°737	2'00	42. 298	8·7	*	20°789	+53°971	1'20	41. 320	9·6	S*	9°405	-46°807	1'03	42. 308	9·6		
S*	54°978	+28°199	1'30	41. 314	9'0	*	20°700	+44°782	1'10	41. 321	10'0	...	9°850	+45°797	-5	...	...		
†	54°806	-34°626	0'90	...	...	...	20°185	+10°563	-5	A	...	...	...	10°066	-11°332	0'90	...		
†	54°545	+0°381	1'20	42. 299	9'2	...	19°969	-24°761	-3	...	...	...	...	10°978	+26°675	1'10	41. 330	9·8	
*	-54°356	-7°966	1'20	42. 300	9'2	...	-19°874	+44°410	-5	A	...	...	...	+11°227	-53°195	-2	...	...	
...	52°439	+46°593	-4	...	...	...	19°601	-37°986	0'80	...	...	...	...	11°603	-34°605	-5	m	...	
*	52°361	-19°213	1'00	...	...	...	18°613	+43°959	-3	...	...	...	...	11°908	-57°015	-1	...	...	
*	50°685	-18°566	1'00	...	...	...	18°178	+33°817	0'80	...	...	...	...	12°420	+17°661	-5	...	...	
†	50°134	-30°692	1'00	42. 301	10'0	...	18°000	-15°552	0'90	...	...	...	...	12°659	+35°935	-5	...	...	
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...		
†	-49°658	-19°653	0'80	...	...	...	-17°812	+8°940	-5	A	...	...	...	+13°779	-38°788	-5	...	...	
...	49°275	-9°756	-5	M	...	...	17°704	-3°759	-5	M	...	...	...	13°799	-29°783	-1	...	...	
...	49°235	-54°046	-4	...	...	*	17°641	-2°406	1'00	...	...	...	...	14°372	-38°294	-4	...	...	
...	49°114	-14°425	-5	M	...	...	17°564	-37°220	1'00	...	...	...	...	14°966	-19°476	-4	...	...	
...	49°059	+48°442	-5	...	...	...	17°498	+29°598	-5	A	...	...	...	17°327	+32°189	1'00	41. 331	10'0	
...	-48°981	-56°844	0'85	...	...	...	-16°814	+8°457	-5	A	...	...	...	+	17°466	+32°024	-4	...	...
...	48°433	-52°259	-5	M	...	...	16°448	-46°686	0'80	...	...	...	...	17°930	+33°080	-5	...	...	
...	48°331	-27°900	-1	...	...	S*	16°390	+7°120	1'40	41. 323	8·7	...	...	18°013	+9°558	-5	...	...	
...	47°012	+51°926	1'00	41. 315	9·8	...	15°455	-56°572	-1	...	...	...	...	18°401	-10°102	-5	m	...	
...	46°271	-44°976	-5	...	...	†	15°247	-13°510	-4	...	...	...	*	18°757	-8°027	1'00	42. 309	10'0	
21	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...		
...	-46°019	+22°057	-4	A	...	†	-15°185	-37°955	0'80	...	...	...	...	+19°476	-52°135	-5	...	...	
...	45°521	-9°930	-5	...	...	*	15°045	+19°443	2'00	41. 324	8·2	...	...	19°811	+27°839	-5	...	...	
...	44°711	+41°535	0'75	...	...	...	14°546	+27°535	1'00	41. 325	10'0	...	...	21°517	+25°465	0'65	...	...	
*	44°402	-56°288	2'30	43. 355	8'0	...	13°896	+6°689	-4	A	...	...	...	21°931	-22°450	-2	...	...	
...	43°489	-9°868	0'80	...	...	...	12°799	-6°103	0'85	...	...	...	...	22°708	+1°367	-5	a	...	
...	-42°144	-35°257	-3	...	...	...	-12°314	-53°090	1'00	...	...	...	...	+	23°273	+47°211	0'80	...	...
...	41°906	-46°386	0'75	...	...	...	11°866	+35°212	0'90	...	...	S*	...	23°652	+19°329	2'25	41. 332	7'9	
...	40°846	-26°789	-2	...	...	†	11°831	+12°943	-5	M	...	†	...	23°756	-39°470	-5	...	...	
...	40°434	+30°264	-4	...	...	S*	11°384	-37°306	1'20	42. 304	9·2	...	...	23°829	+49°374	-4	...	...	
*	40°110	+41°981	1'05	41. 316	10'0	...	10°752	-57°278	1'00	43. 358	9·8	...	...	24°419	-34°676	-5	...	...	
31	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...		
...	-39°547	-55°716	-2	...	...	†	-10°701	-5°870	0'65	...	...	S†	...	+24°433	+51°713	1'75	41. 333	8·7	
...	39°513	+23°099	-3	A	...	...	10°230	-43°623	-4	M	...	...	...	24°745	+49°567	0'65	...	...	
...	39°109	+23°416	-3	...	...	*	9°511	+15°922	1'00	...	...	...	...	25°455	-29°328	-5	...	...	
...	38°311	-33°015	-5	...	...	...	9°190	-42°814	-3	M	...	...	*	25°562	-19°828	1'00	42. 310	10'0	
S*	37°593	-4°529	1'13	42. 302	9·4	...	8°136	-9°426	1'10	42. 305	9·6	...	...	25°584	+7°677	0'65	...	...	
...	-35°984	+24°627	-5	A	...	S*	-7°636	+23°309	2'00	41. 326	8·2	...	...	+	26°652	+21°285	0'65	...	...
...	35°905	-42°597	-3	...	...	*	7°510	+25°855	1'00	...	...	...	...	26°654	+29°065	-5	a	...	
...	34°870	-59°113	0'90	...	...	...	6°999	-39°355	0'90	...	...	...	...	26°955	+50°926	-4	...	...	
...	34°234	-36°066	-5	M	...	...	6°944	+35°768	-5	M	...	...	...	26°960	-48°135	0'90	...	...	
...	33°432	+29°069	0'90	...	...	...	5°206	+12°746	-4	...	...	...	*	27°417	-18°595	1'00	42. 311	9·7	
41	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...		
...	-32°584	+33°885	-3	...	...	...	-4°994	+12°476	-5	...	...	...	...	+	27°578	-59°255	-5	...	...
...	31°726	-13°433	1'10	42. 303	9·6	...	4°370	-11°805	0'80	...	...	...	*	28°496	+18°453	1'00	...	...	
...	30°624	+29°448	-5	A	...	...	4°126	+11°496	0'90	...	...	...	*	29°233	+0°646	3'40	42. 312	6·8	
†	30°272	+41°327	1'00	41. 317	9·8	...	3°828	-1°680	-4	M m	...	...	†	29°425	+44°646	1'30	41. 334	8·8	
...	29°916	+30°040	-3	A	...	...	2°974	+35°513	0'80	...	...	...	...	29°594	+57°368	-5	...	...	
...	-29°543	+19°964	0'75	...	...	...	-2°751	+46°466	-5	...	...	...	...	+	31°153	-6°554	-5	m	...
...	28°953	-13°154	0'80	...	...	*	2°175	+16°835	1'00	41. 327	8·8	S*	...	32°121	-29°173	1'15	42. 313	9·7	
*	28°281	+28°651	1'20	41. 318	9·2	...	1°678	+11°496	0'65	...	...	...	...	32°545	+13°627	-4	...	...	
...	27°797	-29°126	0'80	...	...	†	1°195	-39°422	0'85	...	...	...	*	34°023	-1°377	1'00	...	...	
...	27°480	-4°023	-5	M	...	...	0°421	-45°492	-2	...	...	...	...	36°190	-21°894	-4	...	...	
51	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...		
...	-25°336	-54°872	-5	...	...	...	+0°802	+42°678	-5	m	...	...	...	+	36°201	-23°619	-4	...	...
...	25°018	+44°598	1'25	41. 319	9·2	S*	1°278	-7°055	1'33	42. 306	8·6	...	...	36°948	-23°826	-3	...	...	
...	24°702	-45°104	-5	...	...	...	1°398	-25°506	-4	M m	...	...	...	38°712	-6°239	-2	...	...	
...	24°303	-40°004	0'90	...	...	...	1°565	-2°519	-3	...	...	...	...	38°949	-31°236	-5	...	...	
...	24°202	-8°704	0'75	...	...	*	1°838	-44°938	1'00	42. 307	9·8	...	...	39°125	-35°475	-3	...	...	
...	-23°801	+17°266	-5	A	...	*	+3°464	+28°190	1'20	41. 328	8·8	...	...	+	40°045	-43°503	-5	m	...
...	22°856	-27°231	-5	M	...	...	3°919	-51°888	-1	...	...	...	...	40°755	-1°212	0'65	...	...	
...	21°826	-4°492	-1	...	...	...	5°425	+3°968	-5	a	...	...	...	40°788	-3°129	-2	...	...	
...	21°650	+24°199	-4	A	...	S*	5°662	+24°938	2'35	41. 329	7·1	...	...	41°253	-46°254	-5	...	...	
...	21°402	-23°248	-1	...	...	...	9°214	+0°176	-4	m	...	...	...	42°347	-56°705	-3	...	...	

S measured from I.  
SB " " III.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.	
Notes.	x.		y.		- 1.	No.	Mag.	
181-190								
181	+	42'407	+	25'749	1'40	41. 336	8·8	
*	+	42'919	+	2'134	1'00	42. 314	10·0	
...	+	43'214	+	17'356	- 4	...	...	
...	+	43'459	-	11'797	- 3	...	...	
*	+	44'260	+	27'169	1'35	41. 337	9·0	
...	+	45'665	+	23'887	- 3	...	...	
...	+	45'989	+	0'784	0·80	...	...	
...	+	46'492	+	1'355	- 4	...	...	
*	+	48'408	+	8'472	2'20	41. 338	7·7	
...	-	48'874	-	3'951	- 5	...	...	

Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.	
Notes.	x.		y.		- 1.	No.	Mag.	
191-200								
191	+	49'851	-	22'502	- 5	...	...	
...	+	50'125	-	48'568	- 5	...	...	
...	+	51'351	+	23'954	- 5	a	...	
...	+	51'610	+	25'526	- 5	a	...	
*	+	51'883	+	36'812	1'40	41. 339	9·0	
...	+	52'633	-	33'046	- 5	...	...	
...	+	52'864	-	6'207	- 5	m	...	
*	+	53'720	+	6'317	1'20	41. 340	9·1	
S *	+	55'052	+	26'329	1'70	41. 341	8·7	
...	+	55'604	+	39'534	0·90	...	...	

Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.	
Notes.	x.		y.		- 1.	No.	Mag.	
201-204								
201	+	55'758	+	2'360	1'40	42. 315	8·8	
*	+	56'450	-	29'295	- 4	...	...	
...	+	58'248	-	22'711	- 5	...	...	
...	+	59'179	+	15'856	- 5	...	...	

1-40							41-80							81-120							
I	*	-57'969	+6'258	1'15	41. 340	9'1	41	...	-31'469	+16'311	0'85	...	...	81	...	-3'203	+6'456	-4	m	...	
S*	*	57'218	+26'300	1'75	41. 341	8'7	*	*	31'457	-51'937	1'30	42. 326	8'8	...	...	+2'700	-8'271	-3	...	...	
...	...	57'064	+39'514	-1	...	...	...	...	31'102	-5'131	-4	M	...	...	...	3'294	-49'402	0'75	...	...	
...	*	55'814	+2'364	1'15	42. 315	8'8	...	...	29'858	+28'068	0'65	...	...	...	...	3'355	-54'105	-5	...	...	
...	...	52'801	+15'951	-5	...	...	...	...	29'611	-21'209	0'70	...	...	S*	...	4'000	-29'214	1'10	42. 331	9'0	
...	...	-51'013	+22'804	-5	...	...	...	...	-29'247	-53'748	-5	...	...	*	+	4'021	-42'954	1'10	42. 330	9'4	
...	...	50'788	+48'786	-5	...	...	...	...	27'737	-25'731	-5	M	...	S*	*	5'854	+19'532	2'30	41. 355	7'2	
*	*	50'181	-36'512	1'00	42. 316	9'6	...	...	27'298	-57'722	-5	...	...	*	*	6'338	-41'711	0'95	42. 332	10'0	
...	...	48'703	+51'565	1'00	41. 342	9'4	...	...	26'037	+31'752	0'65	...	...	...	...	6'479	-26'164	0'70	...	...	
...	...	47'984	+0'609	0'85	42. 317	10'0	...	...	25'277	-12'115	-2	...	...	...	...	7'051	-44'100	-5	...	...	
II	...	-47'520	+56'028	-5	...	...	51	†	-24'925	-6'010	0'70	...	...	91	...	+7'077	-3'906	0'70	...	...	
...	...	47'068	+16'613	-4	...	...	...	...	24'714	-53'694	-5	...	...	...	...	9'211	-19'602	0'70	...	...	
...	...	45'689	-48'522	-1	...	...	...	...	24'495	-53'397	-5	...	...	...	...	9'645	-16'049	-3	...	...	
†	...	44'941	+35'317	-5	...	...	...	...	24'469	-17'537	-5	M	...	...	...	9'826	+48'894	-5	...	...	
S*	*	44'722	-48'977	2'20	42. 318	7'7	...	...	24'464	-20'432	-5	...	...	...	...	10'043	+57'090	-3	...	...	
...	...	-44'305	-10'081	0'65	...	...	...	†	-23'944	+34'643	0'85	41. 347	10'0	...	...	+10'350	-42'629	-5	m	...	
...	...	43'224	+2'515	-4	...	...	...	...	23'392	+55'055	-4	...	...	...	†	†	10'351	+40'015	0'70	...	...
...	...	43'174	-10'070	0'80	42. 319	10'0	...	...	22'645	+52'726	-4	...	...	...	†	†	11'337	+15'015	0'75	...	...
...	...	41'897	+1'901	-4	...	...	...	...	22'253	-21'201	0'80	...	...	...	...	...	11'977	-28'886	-3	...	...
...	...	41'266	-9'479	0'85	42. 320	10'0	...	...	21'988	-10'424	0'70	...	...	...	...	...	12'445	-16'979	0'65	...	...
21	†	-41'230	+55'036	-5	...	...	61	...	-20'795	-17'372	0'80	...	...	101	...	+13'093	-49'425	-4	...	...	
...	...	41'169	-24'684	0'75	...	...	...	...	19'234	+41'313	1'00	41. 348	9'7	...	...	14'590	-29'302	-3	...	...	
...	...	40'536	-31'522	-5	...	...	...	...	19'146	+27'473	0'70	...	...	...	...	15'836	+7'557	0'70	...	...	
...	...	40'281	+32'750	-1	...	...	...	...	18'005	-16'633	0'75	...	...	...	...	16'529	-21'036	-5	m	...	
†	...	40'152	+49'998	1'05	41. 343	9'4	S*	*	17'452	+7'953	1'15	41. 350	8'8	...	...	17'056	+37'733	0'75	...	...	
†	...	-39'973	+45'509	-4	...	...	...	...	-16'732	-18'809	-2	...	...	...	...	+18'296	-11'761	-4	m	...	
...	...	39'780	+49'656	-4	...	...	...	...	15'742	+37'821	0'85	...	...	...	...	18'782	-29'189	-4	...	...	
...	...	39'612	+43'620	0'75	...	...	*	*	15'651	+19'121	1'00	41. 351	9'2	*	*	19'790	+21'960	0'90	41. 356	10'0	
*	*	39'169	-58'794	3'90	43. 366	6'4	...	...	15'163	+23'531	1'00	41. 352	9'7	†	†	21'416	+0'051	0'90	...	...	
S*	*	38'654	-10'018	0'95	42. 321	10'0	...	...	14'850	-34'453	0'70	...	...	...	...	21'450	-30'657	0'95	42. 333	9'7	
31	...	-38'367	-35'394	1'20	42. 322	9'4	71	...	-12'806	-11'593	0'65	...	...	111	...	+21'768	+35'922	0'75	...	...	
*	*	37'984	-40'833	1'15	42. 323	9'7	...	...	12'612	-11'653	0'65	...	...	...	...	21'802	+33'470	-5	...	...	
*	*	37'364	+17'371	3'00	41. 344	6'6	*	*	11'884	-34'150	1'00	42. 327	9'6	...	...	23'155	+7'891	0'80	...	...	
*	*	36'885	+0'382	1'00	42. 324	9'4	...	...	10'655	-49'862	-5	...	...	...	...	25'601	-0'497	-4	...	...	
*	*	36'620	+2'595	1'20	42. 325	8'8	*	*	9'219	-50'433	1'00	42. 328	9'7	...	...	25'750	+17'783	-5	...	...	
...	...	-36'522	+12'281	0'80	...	...	S*	*	-9'122	+42'931	1'45	41. 353	8'7	...	...	+25'817	+24'176	-4	...	...	
...	...	36'511	+58'837	-2	41. 345	10'0	...	...	7'056	+16'170	-2	...	...	...	...	27'168	-7'035	0'70	...	...	
...	...	36'142	+32'098	0'75	41. 346	10'0	...	...	6'606	-59'544	-5	...	...	...	...	28'430	-37'509	-3	...	...	
...	...	35'660	-54'946	-4	...	...	S*	*	6'565	-40'801	1'40	42. 329	8'8	*	*	28'481	-5'348	1'00	42. 334	9'5	
...	...	35'271	+11'790	-4	...	...	...	...	5'816	+59'806	0'95	41. 354	9'8	...	...	30'014	-41'928	-2	...	...	

L measured from 1, 62, 109.  
MC " " 27, 82, 136.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		- z.	No.		Mag.	x.		y.	- z.		No.	Mag.		x.	y.	- z.
121-140						141-160						161-163						
121						141						161						
...	+30'363	+54'211	- 1	41. 357	10'0	...	+43'659	-12'001	0'90	...	...	...	+57'413	-36'054	- 4	...	...	
...	31'116	-53'108	- 3	...	...	...	43'911	-38'597	- 5	...	...	...	*	58'135	- 4'972	1'00	42. 345	10'0
...	31'207	+26'672	1'00	41. 358	9'4	S *	43'994	-48'122	2'00	42. 339	8'2	S *	59'552	+29'295	1'15	41. 364	8'8	
...	31'548	-37'766	- 5	...	...	...	44'734	-10'011	0'95	42. 340	10'0	...	...	...	...	...	...	
...	32'723	+30'131	- 5	a	...	...	45'611	-20'411	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	+32'945	+14'863	- 1	...	...	...	+47'211	-49'025	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	33'884	-19'106	1'00	42. 335	9'4	...	47'805	-25'387	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	
...	34'123	-53'778	- 4	...	...	...	49'208	-53'552	1'20	42. 341	9'5	...	...	...	...	...	...	
...	34'193	+43'318	- 5	...	...	...	49'444	-44'652	1'15	42. 342	9'5	...	...	...	...	...	...	
*	35'924	-55'074	1'00	43. 373	9'9	...	50'303	+ 0'175	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...	
131						151						...						
S *	+36'152	- 6'487	1'00	42. 336	9'4	...	+50'564	-56'824	- 1	...	...	...						
...	38'058	- 7'376	0'80	42. 337	10'0	*	50'748	-36'665	1'05	42. 343	9'7	...						
...	38'269	- 8'437	0'90	42. 338	10'0	...	51'215	+49'680	1'00	41. 361	9'8	...						
S *	38'863	+ 8'279	1'00	41. 359	9'1	...	51'776	-24'124	- 4	...	...	...						
S *	39'569	+46'264	1'90	41. 360	8'4	*	53'129	- 1'409	1'30	42. 344	8'8	...						
...	+41'270	+ 2'686	- 5	m	...	...	+53'705	+ 3'637	- 4	...	...	...						
...	41'729	+29'592	- 5	...	...	†	54'188	+30'021	1'00	41. 362	9'7	...						
...	42'441	- 1'647	0'65	...	...	...	54'383	+12'734	- 4	...	...	...						
...	42'807	- 3'041	0'65	...	...	†	55'721	+14'987	- 1	...	...	...						
...	43'468	-45'028	- 5	...	...	*	57'201	+29'858	1'20	41. 363	9'2	...						

1-30						31-60						61-90					
I						31						61					
...	-59'705	-18'610	-5	...	...	...	-43'404	+50'966	1'15	41. 368	10'0	...	-30'113	-6'812	0'70	...	...
*	59'674	-36'813	1'20	42. 343	9'7	...	40'732	-13'794	0'80	...	...	...	30'079	-13'788	0'70	...	...
...	59'266	-56'963	0'95	...	...	S *	39'907	+8'506	2'05	41. 369	8'2	...	29'198	+47'813	-5	M	...
...	59'005	-24'228	-3	...	...	†	39'417	-9'693	-3	...	...	*	29'185	-20'938	1'00	42. 351	10'0
*	58'326	-1'495	1'30	42. 344	8'8	...	39'398	+47'450	-4	...	...	...	28'670	+17'330	-4	...	...
*	-58'194	+29'964	1'10	41. 362	9'7	*	-37'717	-31'779	1'00	...	...	†	-28'177	+55'100	2'00	41. 372	8'4
...	57'907	+3'580	-4	...	...	...	37'700	+24'649	-5	D	...	...	27'832	+0'754	-5	M	...
...	57'497	+12'687	0'70	...	...	...	37'602	-17'475	-5	...	...	...	27'813	-57'110	-5	...	...
...	56'215	+14'991	0'85	...	...	...	37'427	+26'532	-5	C	...	...	27'153	+18'140	1'00	...	...
†	55'319	-49'361	-5	...	...	...	37'108	+15'392	-5	M	...	*	27'114	+36'130	1'10	41. 373	9'8
11						41						71					
...	-55'181	+19'378	-5	B	...	...	-36'610	+27'064	-5	...	...	...	-27'089	+9'762	-5	M	...
*	55'174	+29'878	1'30	41. 363	9'2	...	36'008	-16'566	0'80	...	...	S *	26'963	+54'575	3'15	41. 374	7'7
...	54'699	-9'332	-5	...	...	...	35'629	-17'365	0'70	...	...	†	26'279	+45'310	1'15	41. 375	9'6
*	53'224	-4'909	1'10	42. 345	10'0	†	35'367	+7'634	0'80	...	...	...	26'132	-33'873	0'70	...	...
...	53'038	-35'995	0'65	...	...	...	35'104	-42'910	-4	...	...	†	25'471	+24'411	1'00	41. 376	10'0
S *	-52'806	+29'400	1'35	41. 364	8'8	*	-34'691	-6'551	1'10	42. 347	9'7	...	-25'216	-15'232	-3	...	...
...	51'176	+57'237	-4	...	...	...	34'664	+49'034	-5	C	...	...	24'498	-15'758	-5	...	...
...	49'112	+21'755	-3	A	...	*	34'487	+3'611	1'25	42. 348	9'4	...	23'748	+13'542	-3	A	...
...	48'699	-19'750	-5	M	...	*	34'021	+54'680	1'10	41. 370	10'0	S *	23'328	-4'407	3'00	42. 352	7'6
*	48'479	-12'719	1'15	42. 346	9'7	...	33'821	-51'203	-5	...	...	...	23'150	-7'452	-1	...	...
21						51						81					
...	-48'337	+13'942	-4	A	...	...	-33'612	-26'876	-5	M	...	...	-23'007	+35'809	-5	M	...
...	47'443	+48'761	-5	B	...	*	33'336	+11'597	1'10	41. 371	10'0	...	22'613	+5'101	-5	M	...
...	47'243	+35'695	-5	D	...	S *	33'082	-40'455	1'10	42. 349	9'5	...	21'930	+11'228	0'85	...	...
*	46'725	+11'317	1'05	41. 366	9'8	...	32'955	+29'113	-5	M	...	...	21'726	-40'513	-2	...	...
...	46'471	+39'957	-5	D	...	*	32'680	-19'988	1'00	...	...	...	21'239	+11'441	0'85	...	...
...	-46'126	+6'553	0'70	...	...	...	-32'347	-15'117	0'90	...	...	N	-20'777	-24'978	0'70	A	...
*	45'601	+47'453	1'20	41. 367	9'4	...	32'160	+48'877	-5	M	...	...	20'015	+5'472	-5	M	...
...	44'600	-14'766	0'90	...	...	...	31'893	-1'588	-4	...	...	...	19'980	+29'089	-5	M	...
*	44'576	+7'232	1'00	...	...	...	31'324	-32'199	1'10	42. 350	9'7	...	19'719	+9'696	-2	...	...
...	43'946	+13'951	-5	A	...	...	30'397	-53'477	-3	...	...	...	19'719	+1'815	0'80	...	...

S measured from 1.  
E " " 132.

86. 43°·22, obscured by réseau.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
91-150						151-210						211-241					
91	-19'534	+29'855	1'00	...	...	151	+8'977	+40'147	0'85	...	...	211	+38'604	+7'752	-4	...	...
*	18'906	-1'608	-2	B	...	*	9'009	+26'462	1'50	41. 384	8'7	...	38'902	-9'342	0'70	...	...
■	18'640	-1'696	1'00	...	...	...	9'232	-11'365	0'65	...	...	...	39'174	+6'792	0'70	...	...
...	17'650	-18'828	0'65	...	...	...	9'367	-0'087	-2	...	...	...	40'014	-17'074	-3	...	...
...	17'564	-47'368	0'90	...	...	S†	9'381	-12'715	2'20	42. 356	8'2	...	40'146	+43'140	-5	...	...
...	-16'752	+12'735	-5	M	...	...	+9'911	-36'140	-5	...	...	...	+40'321	+33'909	-5	■	...
†	15'467	+52'388	1'20	41. 377	9'5	...	10'170	-35'566	-3	...	...	...	40'739	-18'718	-4	...	...
...	15'461	+36'131	-5	M	...	...	10'570	-31'065	-3	...	...	*	43'777	+0'902	1'05	...	...
*	15'197	-5'447	1'20	42. 353	9'1	...	10'926	-50'142	-5	...	...	*	44'262	-47'610	1'30	42. 362	9'7
...	14'949	-12'994	0'70	...	...	*	10'936	+24'896	1'15	41. 385	9'4	...	45'574	+47'499	-5	...	...
101	-14'936	+3'538	0'70	...	...	161	+12'448	-56'106	-4	...	...	221	+46'112	-26'661	-4	...	...
...	14'717	+25'631	0'90	...	...	...	13'793	+33'580	-5	c	...	...	46'593	-43'656	1'10	...	...
...	13'947	+42'840	-5	...	...	*	15'338	+45'868	1'10	...	...	...	47'313	+59'288	-3	...	...
...	13'554	+25'169	-4	B	...	...	16'200	-4'190	2'00	42. 357	8'7	...	47'680	-8'072	-4	...	...
...	12'653	-35'367	0'75	...	...	*	16'383	+0'121	1'00	f	...	...	47'793	+23'331	-4	■	...
...	-10'795	-13'411	0'65	...	...	...	+17'870	-49'724	-5	...	...	...	+48'378	+11'132	0'80	...	...
...	10'747	-8'771	-5	M	...	...	18'905	-20'474	-5	m	...	*	48'476	+9'928	1'05	41. 391	10'0
...	10'289	-20'912	-4	...	...	...	19'068	-37'271	0'70	...	...	...	48'576	+3'511	-3	...	...
...	9'750	+26'957	0'70	...	...	...	19'995	-42'079	-2	...	...	*	49'932	-15'193	1'10	42. 363	10'0
...	9'280	+51'423	-5	...	...	*	20'442	+15'007	1'50	41. 386	9'1	...	50'104	+42'268	-5	b	...
111	-8'874	+31'867	0'80	...	...	171	+20'636	+2'836	-4	a	...	231	+50'268	-4'696	1'20	...	...
...	7'832	+16'430	0'90	...	...	...	21'393	-36'229	0'65	...	...	*	50'626	+29'760	1'20	41. 392	10'0
■	7'735	+53'865	1'30	41. 378	9'2	...	21'616	+9'637	-4	a	...	...	51'222	-49'460	-5	...	...
...	7'454	-29'303	0'80	...	...	...	21'673	+3'749	-5	b	...	...	51'402	+55'018	-4	...	...
...	7'443	+2'947	-3	...	...	*	21'873	-19'547	1'00	...	...	*	52'905	+30'573	1'70	41. 393	8'7
■	-7'257	+47'293	1'20	41. 379	9'5	...	+22'510	+58'221	-1	...	...	...	+53'145	-34'981	-5	...	...
...	7'178	-24'058	-2	...	...	...	23'197	+11'615	-4	a	...	*	53'573	+31'794	1'50	41. 394	9'2
...	7'018	+54'947	0'85	...	...	■	23'467	-21'736	2'00	42. 358	8'7	S*	53'659	+22'589	2'00	41. 395	8'4
...	7'003	-31'655	0'75	...	...	...	23'949	+6'605	0'80	...	...	...	53'718	+9'853	-5	...	...
...	6'196	+14'590	0'70	...	...	...	24'647	+2'611	0'70	...	...	†	54'199	+43'552	-3	...	...
121	-5'711	-25'508	-5	M	...	181	+25'186	-28'852	0'80	...	...	241	+58'025	+58'982	-4	...	...
S*	3'610	-31'887	1'20	42. 354	9'2	...	28'183	+51'517	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	3'251	+29'284	-5	M b	...	...	28'339	+11'141	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	2'315	+15'461	-2	a	...	...	28'551	+6'244	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	2'153	+35'582	-5	M b	...	...	28'738	+28'586	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...
*	-2'115	+14'250	1'05	41. 380	10'0	...	+28'833	+30'946	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...
...	2'043	-49'980	0'90	...	...	*	28'931	-38'872	1'20	...	...	...	...	...	...	...	...
...	1'491	+18'667	-5	M b	...	...	28'990	-9'775	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	1'281	-27'074	-5	M	...	...	29'233	+25'722	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...
...	0'961	+17'105	-5	M b	...	...	29'519	+33'242	-4	a	...	...	...	...	...	...	...
131	-0'597	-56'853	-3	...	...	191	+29'707	-16'571	1'40	42. 359	9'4	...	...	...	...	...	...
*	-0'186	-24'839	1'15	42. 355	9'7	S*	29'829	+28'827	1'48	41. 387	8'7	...	...	...	...	...	...
†	+0'899	-39'526	-1	...	...	*	31'020	-44'691	1'05	...	...	...	...	...	...	...	...
...	1'415	-20'539	-5	M	...	...	31'758	-6'221	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	2'035	-35'940	-3	...	...	...	32'495	-46'688	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+2'604	-21'629	-5	M	...	...	+32'661	-31'535	-5	a	...	...	...	...	...	...	...
S*	3'348	+18'871	1'33	41. 381	9'0	...	33'485	+59'463	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
†	4'431	-2'508	-4	...	...	...	33'505	+54'248	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	4'611	+57'266	-3	...	...	...	35'159	+51'714	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...
...	5'989	-17'737	0'90	...	...	...	35'484	+12'723	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
141	+6'228	-13'677	0'75	...	...	201	+35'493	-25'982	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	6'267	+5'760	-5	b	...	...	35'733	+42'716	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...
...	6'545	+53'466	-5	...	...	...	36'165	+35'482	-5	b	...	...	...	...	...	...	...
...	6'573	-19'669	-4	...	...	...	36'381	-8'092	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	6'818	-12'937	-5	...	...	*	36'689	-54'835	1'10	42. 360	10'0	...	...	...	...	...	...
...	+7'065	+34'583	-4	a	...	...	+37'537	+34'968	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	7'275	+43'652	-4	...	...	...	37'794	+29'182	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
*	8'045	+24'484	2'00	41. 383	8'4	S*	37'985	-33'859	1'20	42. 361	9'4	...	...	...	...	...	...
...	8'107	+9'069	0'65	...	...	...	38'418	-1'715	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	8'827	+36'671	-5	a	...	*	38'550	+5'105	1'05	...	...	...	...	...	...	...	...



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.			Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.																																																															
Notes.	z.		y.			o'70.	No.	Mag.	Notes.	z.		y.			o'70.	No.	Mag.	Notes.	z.		y.			o'70.	No.	Mag.																																																						
1-60																											61-120																											121-180																										
I	-59°510	+30°474	1'90	41. 393	8·7	61	-19°164	+52°070	- 2	...	...	121	+13°057	- 9°880	- 1	...	...	...	+13°057	- 9°880	- 1	...	...	...	...	...	...																																																					
...	58°882	+31°720	1'15	41. 394	9·2	...	...	18°591	+34°937	- 4	...	...	...	13°206	-27°711	- 2	...	...	...	13°206	-27°711	- 2	...	...	...	...	...																																																					
...	58°582	+43°518	- 5	...	...	...	...	18°423	+42°364	- 4	...	...	...	13°618	+40°639	- 4	...	...	...	...	13°618	+40°639	- 4	...	...	...	...																																																					
S*	58°514	+22°518	2'40	41. 395	8·4	...	...	17°618	+36°346	0'70	...	...	...	14°317	+37°417	- 5	a	...	...	...	14°317	+37°417	- 5	a	...	...																																																						
...	57°328	-35°039	- 5	...	...	...	...	17°472	+33°228	0'80	...	...	...	14°338	+16°159	- 1	...	...	...	...	14°338	+16°159	- 1	...	...	...																																																						
...	-55°257	+59°039	- 5	...	...	...	...	-16°936	+12°537	0'70	...	...	...	14°543	+ 6°588	1'00	...	...	...	...	14°543	+ 6°588	1'00	...	...	...																																																						
...	53°166	+53°189	- 5	...	...	...	...	16°908	+50°748	0'90	...	...	...	15°265	+46°053	1'10	41. 404	10·0	...	...	15°265	+46°053	1'10	41. 404	10·0	...																																																						
...	53°128	+47°278	- 4	...	...	...	...	16°444	+20°067	- 5	...	...	...	15°365	+50°671	0'90	41. 405	10·3	...	...	15°365	+50°671	0'90	41. 405	10·3	...																																																						
...	51°274	-27°849	- 5	...	...	...	...	15°920	-35°620	- 5	M	...	...	15°697	+46°922	1'10	41. 406	9·8	...	...	15°697	+46°922	1'10	41. 406	9·8	...																																																						
...	51°194	-34°482	- 5	...	...	...	...	15°893	-57°188	- 2	...	...	...	15°725	-41°373	0'75	...	...	...	...	15°725	-41°373	0'75	...	...	...																																																						
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																							
...	-50°309	-21°862	- 4	...	...	...	...	-15°860	-40°260	1'20	42. 369	9·3	...	+17°243	+ 1°872	- 3	a	...	...	...	+17°243	+ 1°872	- 3	a	...	...																																																						
S*	49°404	+47°437	2'25	41. 397	8·6	...	...	15°779	-37°254	0'90	...	...	...	17°481	-51°940	- 5	...	...	...	...	17°481	-51°940	- 5	...	...	...																																																						
...	48°594	-38°395	1'20	42. 364	9·6	...	...	15°745	-37°183	1'05	42. 370	9·4	...	18°350	+39°933	- 4	...	...	...	...	18°350	+39°933	- 4	...	...	...																																																						
...	48°232	-46°893	- 5	...	...	...	...	15°535	+27°171	- 5	B	...	...	18°400	+22°581	- 2	...	...	...	...	18°400	+22°581	- 2	...	...	...																																																						
...	46°369	-55°462	1'10	42. 365	10·0	...	...	14°806	+25°944	0'80	...	...	...	18°460	-17°565	- 3	...	...	...	...	18°460	-17°565	- 3	...	...	...																																																						
...	-46°004	-52°060	- 5	...	...	...	...	-14°415	+ 8°999	1'05	41. 401	9·8	...	+19°086	+35°154	- 5	a	...	...	...	+19°086	+35°154	- 5	a	...	...																																																						
...	45°048	-40°851	- 5	...	...	...	...	13°309	-11°113	0'75	...	...	...	19°360	-53°446	- 5	m	...	...	...	19°360	-53°446	- 5	m	...	...																																																						
...	43°989	+13°626	- 5	A	...	...	...	13°236	-38°957	- 5	...	...	...	19°566	+28°156	1'40	41. 407	9·2	...	...	19°566	+28°156	1'40	41. 407	9·2	...																																																						
...	43°881	-53°497	- 5	...	...	...	...	12°700	+ 6°314	- 4	B	...	...	20°009	-20°519	1'00	...	...	...	...	20°009	-20°519	1'00	...	...	...																																																						
...	43°467	+31°432	- 4	...	...	...	...	12°641	-15°275	- 5	M	...	...	20°064	+46°791	- 5	...	...	...	...	20°064	+46°791	- 5	...	...	...																																																						
21	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																							
...	-43°300	+52°432	- 5	...	...	...	...	-12°457	-39°173	- 5	M	...	...	+20°574	+26°416	1'00	...	...	...	...	+20°574	+26°416	1'00	...	...	...																																																						
S*	41°828	+ 4°694	1'30	41. 398	8·6	...	...	11°209	-18°105	1'05	42. 371	9·6	...	20°753	-45°925	- 5	m	...	...	...	20°753	-45°925	- 5	m	...	...																																																						
...	41°572	-41°481	0'85	...	...	...	...	11°088	+33°351	- 5	A	...	...	21°192	+ 5°734	- 5	b	...	...	...	21°192	+ 5°734	- 5	b	...	...																																																						
...	40°821	+50°079	- 5	...	...	...	...	10°886	-30°466	0'80	...	...	...	23°273	+26°650	- 4	a	...	...	...	23°273	+26°650	- 4	a	...	...																																																						
...	40°787	-32°683	0'80	...	...	...	...	9°412	-36°265	- 5	M	...	...	23°340	-26°068	1'00	...	...	...	...	23°340	-26°068	1'00	...	...	...																																																						
...	-40°549	-18°285	- 2	...	...	...	...	- 7°165	-13°932	- 2	...	...	...	+23°357	+ 2°153	- 5	m	...	...	...	+23°357	+ 2°153	- 5	m	...	...																																																						
...	39°885	- 1°066	0'80	...	...	...	...	6°971	-20°300	0'80	...	...	...	24°172	+48°749	1'10	...	...	...	...	24°172	+48°749	1'10	...	...	...																																																						
...	39°731	+ 1°625	- 4	...	...	...	...	6°762	+49°382	- 5	...	...	...	24°254	+20°775	- 5	...	...	...	...	24°254	+20°775	- 5	...	...	...																																																						
...	38°897	-55°579	0'70	...	...	...	...	6°689	+ 3°252	0'85	...	...	...	24°447	+40°852	1'00	...	...	...	...	24°447	+40°852	1'00	...	...	...																																																						
...	38°613	-22°531	1'00	...	...	...	...	6°074	+24°002	0'80	...	...	...	24°810	+30°940	0'70	...	...	...	...	24°810	+30°940	0'70	...	...	...																																																						
31	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																							
...	-38°434	-52°693	- 5	...	...	S*	...	- 5°827	-16°300	1'85	42. 372	8·2	...	+24°831	-39°308	- 5	...	...	...	...	+24°831	-39°308	- 5	...	...	...																																																						
...	35°322	-34°202	- 3	...	...	...	...	4°991	+18°865	0'85	...	...	...	26°426	-26°821	- 1	...	...	...	...	26°426	-26°821	- 1	...	...	...																																																						
...	35°068	-45°821	1'00	...	...	...	...	4°323	- 7°673	0'95	...	...	...	26°580	-10°320	1'00	...	...	...	...	26°580	-10°320	1'00	...	...	...																																																						
...	34°866	+10°508	0'75	...	...	...	...	4°076	-40°494	- 5	m	...	...	26°603	-38°464	- 5	m	...	...	...	26°603	-38°464	- 5	m	...	...																																																						
...	33°596	+45°456	- 4	...	...	...	...	3°282	+20°833	0'75	...	...	...	26°742	+37°560	1'55	41. 408	8·3	...	...	26°742	+37°560	1'55	41. 408	8·3	...																																																						
...	-32°347	-13°202	0'80	...	...	...	...	- 2°977	+32°036	- 5	m	...	...	+27°862	+11°606	0'70	...	...	...	...	+27°862	+11°606	0'70	...	...	...																																																						
S*	31°097	-53°188	1'55	42. 366	8·4	...	...	2°313	- 3°271	0'85	...	...	...	28°171	+ 0°575	- 4	b	...	...	...	28°171	+ 0°575	- 4	b	...	...																																																						
...	30°990	+ 8°159	1'00	...	...	...	...	1°269	+56°668	0'70	...	...	...	28°598	-12°515	0'70	...	...	...	...	28°598	-12°515	0'70	...	...	...																																																						
...	29°676	-45°537	0'70	...	...	S*	...	0°827	-30°161	1'13	42. 373	9·4	...	29°260	-46°368	- 4	...	...	...	...	29°260	-46°368	- 4	...	...	...																																																						
...	28°996	+15°028	1'10	41. 399	9·4	...	...	0°500	+48°377	- 5	...	...	...	29°265	+ 2°734	- 3	a	...	...	...	29°265	+ 2°734	- 3	a	...	...																																																						
41	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																							
...	-27°808	-59°176	- 2	...	...	S*	...	- 0°120	+28°778	2'35	41. 402	7·4	...	+29°448	-10°878	1'00	...	...	...	...	+29°448	-10°878	1'00	...	...	...																																																						
...	27°025	-46°676	- 5	...	...	N	...	+ 0°374	-15°281	0'70	...	...	...	29°600	+15°455	- 1	...	...	...	...	29°600	+15°455	- 1	...	...	...																																																						
...	26°649	+48°362	- 4	...	...	...	...	0°893	-47°747	1'00	...	...	...	29°722	-43°360	1'15	42. 377	10·3	...	...	29°722	-43°360	1'15	42. 377	10·3	...																																																						
...	26°292	-18°801	- 4	...	...	...	...	0°915	-15°729	0'85	...	...	...	30°087	+14°100	1'90	41. 409	7·9	...	...	30°087	+14°100	1'90	41. 409	7·9	...																																																						
...	26°076	+15°900	1'00	41. 400																																																																												

S measured from 1.  
E " " 102.

102. 43°24, obscured by réseau.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
181-200						201-220						221-227					
181						201						221					
...	+37'542	-50'252	-5	...	...	†	+46'951	-59'715	-1	...	...	...	+57'505	+6'435	0'80	...	...
...	37'569	-3'742	-5	<i>m</i>	...	...	47'182	+36'244	0'85	...	...	...	58'031	-59'003	-5	...	...
...	37'800	+52'043	1'40	41. 413	9'4	...	47'313	-43'624	-4	...	...	...	58'181	-2'953	0'70	...	...
...	37'990	+51'681	-5	...	...	...	48'535	-20'512	0'65	...	...	...	58'674	-40'610	-1	...	...
*	38'434	-49'251	1'05	...	...	...	48'942	+46'774	0'85	...	...	...	59'256	-9'838	1'10	...	...
...	+38'608	-1'706	-3	...	...	...	+50'682	+33'602	0'80	...	...	...	+59'313	+4'601	-4	<i>a</i>	...
†	39'951	-13'242	-1	...	...	...	50'814	-36'176	-4	...	...	...	*	59'775	-14'464	1'10	...
...	40'377	+28'359	-3	<i>a</i>	...	*	51'333	+36'078	1'10	41. 415	10'3	...					
...	40'629	+50'364	-3	...	...	...	51'408	+31'200	0'80	...	...	...					
...	41'736	+56'415	-5	...	...	*	52'077	-37'727	1'10	42. 381	10'3						
191						211											
*	+41'991	+48'133	1'60	41. 414	8'6	...	+52'079	-40'500	-2	...	...	...					
...	42'202	-47'150	2'00	42. 379	8'6	*	52'449	+16'626	1'05	...	...	...					
...	42'451	+15'502	1'00	...	...	...	52'960	-42'890	-5	...	...	...					
...	43'384	-34'626	-3	...	...	*	53'003	+12'338	1'05	41. 416	10'3	...					
...	44'275	+1'333	1'50	42. 380	8'8	...	53'157	-26'642	-4	...	...	...					
...	+44'821	-2'383	-2	...	...	...	+54'426	-35'766	-3	...	...	...					
...	45'505	-13'860	1'00	...	...	...	55'515	-22'248	-5	...	...	...					
...	45'774	-50'529	0'80	...	...	S*	55'670	-7'980	1'55	42. 382	8'6	...					
...	46'595	+18'579	-3	...	...	...	55'711	+32'999	0'80	...	...	...					
...	46'622	-45'321	-2	...	...	†	56'945	+5'076	1'10	41. 417	10'0	...					

1-30						31-60						61-90					
I						31						61					
...	-59'534	+16'531	-1	...	...	...	-38'791	+49'089	-4	...	...	...	-18'368	+59'681	1'05	41. 424	9'5
...	58'852	+12'265	0'70	41. 416	10'3	...	36'975	-42'871	-5	...	...	*	18'356	+36'008	1'00	41. 423	9'6
...	58'316	-37'822	-1	42. 381	10'3	S*	36'749	-40'515	2'00	42. 386	7'8	...	17'117	+52'184	0'85	41. 425	10'2
...	56'751	+32'996	-3	...	...	...	36'730	+14'020	0'70	...	...	S*	15'909	+47'013	1'35	41. 426	8'6
S*	55'576	-7'971	1'20	42. 382	8'6	...	36'588	+7'395	0'75	...	...	...	14'512	-40'134	-4	...	...
†	-54'701	+5'113	0'90	41. 417	10'0	...	-35'295	-12'112	-5	...	...	...	-13'841	+17'673	0'65	...	...
...	54'181	+6'489	-3	...	...	...	35'261	-24'362	-4	...	...	...	13'267	-0'252	-4	...	...
...	53'236	-2'884	-5	...	...	...	32'140	-35'052	0'75	42. 387	10'3	...	12'182	+28'046	0'65	...	...
...	52'598	+41'700	-5	...	...	S*	32'022	-1'896	1'85	42. 388	8'2	...	11'357	+34'738	-1	...	...
†	51'942	-9'731	-2	...	...	...	31'336	+31'958	0'65	...	...	...	11'233	+33'859	-5	...	...
11						41						71					
...	-51'780	+12'521	-5	...	...	...	-29'271	-42'764	-5	...	...	...	-10'856	+8'856	-4	...	...
...	51'641	-40'518	-5	...	...	...	28'930	-46'381	1'00	42. 389	10'0	†	10'837	+45'077	-4	...	...
...	51'303	-14'340	0'65	...	...	...	28'314	+45'331	-2	...	...	...	8'241	+17'348	0'95	...	...
...	49'870	+48'051	-3	...	...	...	26'096	-17'316	-5	...	...	...	8'132	+7'251	1'00	41. 427	10'0
...	49'275	-14'938	-4	...	...	...	25'313	+32'726	0'65	...	...	...	8'074	-31'326	-1	...	...
...	-48'784	+20'630	-2	...	...	...	-25'042	+27'537	0'70	41. 419	10'3	...	-7'916	-22'906	-3	...	...
*	47'893	-34'362	2'00	42. 383	7'7	...	24'794	-17'729	0'95	42. 390	10'0	...	6'357	-11'858	0'70	...	...
...	47'351	-5'069	0'85	...	...	...	24'369	-40'205	0'70	...	...	...	6'309	+44'895	1'00	41. 428	10'2
...	46'704	-1'414	0'65	...	...	...	24'259	+41'544	-3	...	...	...	6'089	-20'082	0'75	...	...
...	46'626	-46'579	1'00	42. 384	9'8	*	23'825	+27'360	1'00	41. 420	9'6	...	5'555	+2'384	1'10	42. 395	9'3
21						51						81					
S*	-45'344	-11'108	2'00	42. 385	7'9	S*	-23'346	+28'163	1'13	41. 421	8'8	...	-4'399	-8'126	-5	...	...
...	45'183	-2'881	-5	...	...	*	22'970	-25'427	1'00	42. 391	10'0	†	3'593	+5'170	-4	...	...
...	44'083	-17'597	-5	...	...	...	22'484	+31'890	0'70	...	...	...	2'894	-10'537	-5	<i>m</i>	...
...	42'897	-54'500	-4	...	...	...	21'787	-42'426	-5	...	...	...	2'479	+34'137	-1	...	...
...	41'832	+30'739	0'65	...	...	...	21'230	+26'537	0'70	...	...	...	2'006	-18'004	-4	...	...
...	-41'714	+33'625	-4	...	...	...	-20'222	+9'854	-3	...	...	...	-1'224	+44'791	0'90	...	...
...	40'797	+14'550	0'90	...	...	...	20'012	-6'610	0'90	42. 392	10'3	...	1'124	-40'268	-3	...	...
...	40'163	-4'942	-5	...	...	†	19'886	-50'604	0'80	42. 394	10'2	...	-1'032	+35'874	0'85	...	...
...	40'037	-22'248	-5	...	...	†	19'771	-32'298	1'00	42. 393	9'8	...	+1'848	-17'030	0'85	42. 396	10'2
...	39'091	+35'472	1'10	41. 418	9'3	...	18'536	-25'170	-2	...	...	...	4'113	+42'702	-4	...	...

L measured from 1, 89.  
ES " " 41, 117.

Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																	
Notes.	x.		y.		-2.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-2.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-2.	No.	Mag.												
91-120												121-150												151-160											
91	+	4'454	+	26'616	-2	...	...	121	+	33'098	-	57'930	-5	...	...	151	+	51'262	+	28'270	1'50	41. 441	8'6												
...	+	4'788	+	40'217	-5	...	...	S *	...	33'403	-	40'149	1'40	42. 402	8'6	...	...	53'442	-	58'790	0'95	43. 421	10'4												
...	...	6'512	+	14'790	0'80	...	...	...	...	33'694	+	42'446	-5	...	...	...	...	53'604	+	52'926	1'00	41. 442	9'8												
...	...	7'077	-	36'267	0'75	...	...	*	...	33'935	+	24'439	1'20	41. 436	8'8	S *	...	55'262	-	7'957	1'00	42. 408	9'5												
S *	...	7'505	-	33'421	1'00	42. 397	9'3	†	...	34'890	-	38'196	1'90	42. 403	8'5	...	...	55'658	-	13'090	-5	...	...												
†	+	7'557	-	24'800	1'00	42. 398	9'8	...	+	36'175	+	51'319	1'00	41. 437	9'8	*	+	56'066	+	14'857	1'30	41. 443	8'8												
...	...	7'789	+	24'277	0'85	41. 429	10'3	...	...	36'555	-	11'336	-4	...	...	...	...	56'209	+	25'854	-3	...	...												
...	...	7'911	+	4'074	0'70	...	...	...	...	36'702	-	4'119	-5	...	...	...	...	57'229	-	31'634	-5	...	...												
...	...	13'438	-	28'456	-5	...	...	...	...	37'265	-	45'295	-4	...	...	...	...	57'356	-	35'863	-3	...	...												
...	...	13'701	+	36'785	-5	...	...	...	...	37'267	+	42'314	-5	...	...	*	...	58'588	-	10'505	1'10	42. 409	9'5												
101	+	13'844	+	38'255	1'00	41. 430	9'6	131	...	37'702	-	28'097	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
S *	...	14'045	+	26'708	1'45	41. 431	8'6	...	...	37'945	+	31'479	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	17'188	-	32'192	0'65	...	...	...	...	38'872	+	9'997	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	17'865	+	15'423	0'75	41. 433	10'3	...	...	39'353	+	56'567	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	17'878	+	35'189	-2	41. 432	10'3	...	...	39'423	+	24'230	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
S *	+	18'756	-	10'979	1'20	42. 399	8'6	†	+	39'925	-	48'147	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	21'337	+	42'267	-2	...	...	N	...	40'402	-	15'195	-4	42. 405	10'2	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	21'658	-	25'131	0'95	42. 400	10'0	N	...	40'470	-	15'154	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	22'786	-	51'953	-5	...	...	...	...	40'691	+	3'465	1'30	42. 404	8'6	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	23'287	+	35'167	-5	...	...	...	...	41'218	+	58'102	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
111	+	24'864	-	15'327	0'85	...	...	141	+	41'248	-	16'794	1'00	42. 406	9'6	...	...	...	...	...	...	...	...												
†	...	25'042	+	19'031	-5	...	...	...	...	41'817	+	51'546	1'10	41. 438	9'5	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	25'670	-	41'556	-4	...	...	...	...	42'783	+	45'497	1'00	41. 439	9'5	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	25'923	+	16'917	-1	...	...	...	...	44'693	-	2'536	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
S *	...	28'262	+	6'185	1'15	41. 434	8'8	...	...	45'357	-	48'148	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
*	+	28'360	-	13'919	1'30	42. 401	8'6	*	+	46'709	-	25'328	1'10	42. 407	9'3	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	30'777	-	11'006	-3	...	...	...	...	46'821	-	6'948	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	30'969	-	41'598	-5	...	...	...	...	48'131	+	2'406	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	31'095	+	33'844	1'00	41. 435	9'8	...	...	49'037	-	6'270	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	32'717	+	8'667	-5	...	...	†	...	49'109	+	10'137	0'70	41. 440	10'3	...	...	...	...	...	...	...	...												

137, 138. 43°25, mass.

1-20						21-40						41-60					
I						21						41					
...	-59'712	+5'802	-5	...	...	...	-49'112	-16'385	-1	...	...	...	-40'401	+22'721	1'00	...	...
...	59'524	+20'359	-4	...	...	...	48'721	-33'046	-5	M	...	...	†	40'010	+2'837	1'00	...
*	59'433	+52'844	1'30	41. 442	9'8	...	48'519	-22'770	0'90	...	...	...	...	39'789	+26'230	-2	A
...	56'894	+17'087	-5	A	...	...	48'357	+7'681	-5	A	...	...	...	39'662	+38'847	-1	...
...	56'403	-48'662	-1	...	...	...	48'058	+50'151	-4	...	...	...	...	39'259	+45'505	-5	A
...	-56'330	-58'830	1'00	43. 421	10'4	...	-47'748	-17'101	-1	...	...	*	...	-38'406	+8'235	1'90	41. 445
...	56'179	-2'043	-5	M	...	...	47'521	-44'259	-3	...	...	...	...	37'876	+46'646	-5	A
...	56'032	+25'856	-1	...	...	...	47'377	+20'737	-1	...	...	...	...	37'486	-30'714	1'00	...
S *	55'988	-7'963	1'75	42. 408	9'5	...	46'706	+3'003	-5	...	...	†	...	36'925	-19'839	-5	...
*	55'848	+14'847	2'10	41. 443	8'8	...	45'758	-45'317	-5	...	...	S *	...	36'596	-11'305	2'05	42. 410
11						31						51					
...	-55'444	-13'080	-1	...	...	...	-45'688	-3'403	-5	M	...	...	...	-36'474	-3'585	-1	...
†	54'059	-14'793	-4	...	...	...	44'575	-11'844	-5	M	...	...	...	36'467	+17'633	-5	A
...	53'724	+23'090	-5	A	...	...	43'646	+1'308	0'70	...	...	...	...	36'136	+32'970	1'00	...
...	53'338	-31'574	-1	...	...	...	42'916	-3'220	-1	...	...	†	...	35'075	-26'882	1'80	42. 411
...	53'087	-35'796	1'00	...	...	...	42'400	+12'364	-1	...	...	...	...	34'891	-3'665	-5	M
*	-52'594	-10'426	1'80	42. 409	9'5	*	-42'336	-7'087	1'00	...	...	...	...	-34'532	-11'367	-5	M
...	52'377	-11'188	-5	...	...	S *	41'099	+25'860	2'00	41. 444	9'0	...	...	34'515	-22'630	1'00	...
...	52'195	+56'108	-2	...	...	...	41'047	+3'591	-3	...	...	...	...	34'337	-36'567	-5	...
...	50'153	-33'927	-1	...	...	...	40'972	+8'299	-5	A	...	S *	...	33'960	-53'137	2'95	42. 412
...	49'295	+47'990	-5	A	...	†	40'671	-19'880	-5	...	...	...	...	33'711	+55'091	-5	...

NM measured from 1, 74, 157, 270.

L ,, ,, 20, 99, 187.



Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.					
Notes.	x.		y.		o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'70.	No.	Mag.
61-120																							
61	-32'826	+39'615	-5	B				121	-7'836	+55'485	-2					181	+13'930	+31'547	-5	b			
...	32'143	-52'682	-1					...	6'649	+54'359	-5	A				...	14'289	+44'320	-1				
...	31'463	-1'295	-5	M				...	6'004	+47'291	-5					...	14'393	-18'129	-1				
†	29'669	+19'992	0'70					...	5'440	-51'260	-5					*	14'442	-48'305	1'80	42. 426	10'0		
...	29'517	-23'201	0'95					*	4'746	+46'908	1'30	41. 448	9'8			...	14'664	+29'185	-5	a			
...	-28'817	-11'115	-5					*	-4'635	-0'401	1'20	42. 419	9'6			...	+14'743	+29'640	-4	a			
...	28'631	+0'421	1'00					...	4'573	+56'617	-4					...	14'971	-25'737	0'90				
...	28'534	+24'516	0'95					...	4'500	+46'127	2'00	41. 449	8'8			...	14'986	+6'678	0'95				
*	28'021	-15'365	6'00	42. 413	5'1			...	4'240	+49'611	-5					...	15'132	-11'749	0'80				
...	26'396	+52'455	-1					...	3'952	-20'628	-5	M m				...	15'289	-22'653	-5				
71	-26'166	+32'675	-5	D				131	-3'903	+43'487	-5					191	+15'318	-33'403	1'30	42. 427	9'5		
...	25'170	-6'353	1'10	42. 414	10'2			...	3'631	+41'954	-2					*	16'050	+59'617	2'20	41. 456	8'8		
...	25'134	+52'043	-5					...	3'483	-35'611	-2					*	16'505	+23'645	-5	b			
...	24'759	-13'201	1'00					...	3'414	-22'959	-5	M m				...	16'554	-29'113	-5				
...	24'708	-10'655	-5					...	3'224	+34'579	-5	A				...	16'779	-33'829	-4				
...	-24'241	+12'534	1'00					*	-3'143	-38'875	1'20	42. 420	10'2			...	+17'623	-52'363	-1				
†	24'199	+30'070	1'00					...	2'100	+12'028	0'90					...	18'055	+36'237	-4	a			
...	23'698	-52'921	1'00					...	1'444	-21'934	-5	M m				...	18'120	-5'654	1'00	42. 428	10'0		
...	23'655	+49'071	1'10	41. 446	10'3			...	1'367	-15'535	-5	M m				...	18'834	+20'884	1'00				
...	23'648	+18'746	-5	A				...	0'696	-2'502	-4	M m				...	19'068	-36'721	-5	m			
81	-23'589	-31'906	-5	M				141	-0'649	-50'548	1'90	42. 421	9'3			201	+20'688	+5'715	1'10	41. 457	10'3		
†	23'077	-14'830	1'00					S*	0'551	-19'943	1'15					S*	20'734	-16'660	1'40	42. 429	9'5		
...	22'438	+33'187	0'95					...	0'528	+29'379	0'95					...	21'530	+4'669	-5	a			
...	21'694	-53'080	-1					...	-0'228	-16'287	-5	M m				...	21'712	+56'617	-1				
...	20'949	-6'259	-1					†	+0'106	-9'854	-5	M m				...	22'071	+20'263	-5	m			
...	-20'694	+26'807	-1					...	+1'117	+49'391	-1					...	+22'811	-27'630	0'90				
...	20'122	-26'824	-3					...	1'353	-55'302	-4					...	23'476	+47'940	-1				
†	19'912	-23'603	-1					...	1'597	+37'881	1'00	41. 450	10'3			...	23'736	-30'737	-4				
...	18'558	+30'534	-1					...	2'206	+10'883	-5	m				...	23'817	-6'135	1'00				
...	18'258	+17'487	1'00					...	2'795	+50'670	-1					*	24'344	+14'679	1'00	41. 458	10'3		
91	-17'414	-34'420	-1					151	+2'978	+21'487	2'90	41. 451	7'9			211	+24'668	+12'086	1'00	41. 459	10'3		
...	17'388	-27'140	-2					S*	3'359	-6'663	0'90					*	24'896	+21'512	-5	a			
...	17'121	+42'458	1'00					...	3'831	-6'569	-5	m				...	25'357	-30'188	-5	m			
†	16'139	-4'861	-4	M				†	4'383	-19'919	0'95					...	25'402	+50'893	-3	m			
...	15'930	+8'443	-5	A				...	4'448	+11'618	1'00					...	25'652	+33'752	-5	a			
...	-15'856	+35'609	-4	A				*	+4'636	+34'647	1'15	41. 452	10'0			...	+26'092	+26'640	-1				
...	15'850	-18'285	-5	M				...	5'054	-34'434	-4					...	26'144	-49'557	-5				
†	15'085	-0'444	1'00					...	5'537	-49'400	2'00	42. 422	9'4			...	26'667	+3'992	1'00				
...	14'816	-37'626	1'00					...	5'729	+20'782	-3	a				...	28'808	-5'807	-5				
*	14'059	-45'030	1'70	42. 415	9'8			*	5'791	-49'914	1'60	42. 423	9'8			...	29'065	+40'970	0'95				
101	-13'910	+40'369	-5	A				161	+5'950	-29'328	1'00					221	+29'071	-1'599	-4				
...	12'884	-40'673	-5	M				...	6'873	+2'113	-5	b				...	29'552	+6'868	0'90				
S*	12'706	+10'992	1'20	41. 447	9'8			S*	7'602	-32'464	6'00	42. 424	5'9			†	29'783	-15'463	-5				
...	12'625	-40'711	1'00					...	7'927	-9'739	-5	m				...	29'955	+17'339	-4	a			
...	12'478	-19'275	0'75					...	8'056	+24'639	-1					...	30'546	+15'349	-5	b			
...	-12'048	+52'262	-5	B				...	+8'198	-36'942	-5	m				...	+31'046	+48'967	-2				
...	11'905	+25'339	-2					...	8'515	+22'749	-1					...	31'417	+44'161	1'00				
*	11'800	-41'136	1'30	42. 416	10'0			...	9'663	+41'243	-1					S*	31'607	-52'622	3'00	42. 430	7'8		
...	11'788	+36'453	-4	A				...	9'738	-42'946	-4					...	31'977	-1'949	1'00				
...	11'743	-11'297	0'65					...	10'586	+56'015	2'60	41. 454	8'4			...	32'833	+33'565	-5				
111	-11'598	+34'485	1'00					171	+11'087	-8'009	1'00	42. 425	10'3			231	+33'426	-39'438	-5				
...	9'947	+16'351	-4	A				...	11'102	-59'128	1'00					...	33'573	-35'665	-5				
...	9'731	+49'348	-5	A				...	11'335	-31'372	-5					...	34'535	+24'577	-5	b			
S*	9'468	-55'438	2'10	42. 417	8'8			...	12'490	-41'518	-4					†	35'334	-49'779	-5				
...	8'291	+57'389	-1					S*	12'544	+51'343	3'00	41. 455	7'9			*	35'343	-15'323	1'05	42. 431	10'2		
†	-8'285	+49'900	-5					...	12'726	-47'821	-3					S*	+35'669	+53'806	2'00	41. 460	9'0		
...	8'276	-49'008	1'00					...	+12'771	+59'245	-4					...	36'590	+32'929	-2				
*	8'075	-18'784	1'15	42. 418	10'0			...	13'047	-28'731	-5	m				...	36'648	-1'341	0'65				
...	8'012	+7'515	-5	A				...	13'384	-47'286	-1					*	36'927	-57'282	1'10	43. 429	10'3		
...	7'860	-11'563	0'65					...	13'907	-58'497	-5					...	37'472	+28'560	0'80				



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.																			
Notes.	x.		y.		o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'70.	No.	Mag.												
241-260												261-280												281-289											
241	+37°525	+46°271	-1	...	...	...	...	261	+44°734	+3°438	1°00	42. 433	10°3	...	...	281	+55°018	+5°522	-1	...	...	...	...												
*	38°111	+23°182	1°90	41. 462	9°2	...	...	...	45°268	-21°649	1°00	42. 435	10°1	...	...	...	55°121	-45°406	-4	...	...	...	...												
...	38°417	-10°747	-4	...	...	...	...	...	46°275	+53°422	1°15	41. 464	9°4	...	...	...	56°253	-30°347	1°00	42. 437	10°1	...	...												
...	39°141	-32°735	-5	...	...	...	...	...	46°291	+52°545	-5	...	...	...	...	N	56°422	-3°051	-4	...	...	...	...												
†	39°849	-21°599	1°00	42. 432	10°0	...	...	...	46°934	-2°652	-2	...	...	...	†	57°030	-49°811	-5	...	...	...	...													
...	+40°042	+45°131	-5	b	...	...	...	...	+47°364	+28°904	-5	b	...	...	...	...	+57°492	-4°133	1°00	42. 438	10°1	...	...												
...	40°301	+27°391	-5	a	...	...	...	...	48°153	-5°338	-1	...	...	...	...	...	57°568	-57°150	-1	43. 432	10°1	...	...												
...	40°738	-13°675	-5	...	...	...	...	...	49°308	+48°385	-5	b	...	...	...	...	58°240	+11°941	-1	...	...	...	...												
...	40°843	+56°988	-1	...	...	...	...	...	49°625	+22°527	1°00	...	...	...	...	...	59°329	-55°019	-2	...	...	...	...												
...	41°114	+58°640	-5	...	...	...	...	...	49°971	-14°554	-1	...	...	...	...	...																			
251	+41°261	+51°953	-4	a	...	...	...	271	+49°997	+37°460	1°00	41. 465	9°6	...	...	...																			
...	41°572	-11°377	-2	...	...	...	...	...	50°471	+3°972	-1	...	...	...	...	...																			
...	42°219	+36°482	-5	b	...	...	...	...	50°989	-46°342	-1	...	...	...	...	...																			
...	42°406	+12°134	1°00	...	...	...	...	...	51°074	+30°606	-1	...	...	...	...	...																			
...	42°649	-37°233	-3	...	...	...	...	...	51°084	-52°613	-4	...	...	...	...	...																			
...	+43°907	+40°623	-5	a	...	...	...	...	+51°458	+10°809	-5	a	...	...	...	...																			
...	44°043	-53°652	-1	...	...	...	...	S*	52°384	+25°325	2°00	41. 466	9°4	...	...	...																			
...	44°461	-52°553	1°00	42. 434	10°2	...	...	*	53°069	-23°469	1°40	42. 436	10°0	...	...	...																			
...	44°515	-15°340	0°90	...	...	...	...	...	53°213	-17°675	-5	...	...	...	...	...																			
...	44°537	+59°423	1°10	41. 463	9°5	...	...	...	53°463	+18°137	-1	...	...	...	...	...																			
284. Mass. 43°26, 42°27, two stars.																																			

284. Mass. 43°26, 42°27, two stars.

<b>1-30</b>						<b>31-60</b>						<b>61-90</b>					
I	x.	y.	Diam.	C.P.D.	Notes.	31	x.	y.	Diam.	C.P.D.	Notes.	61	x.	y.	Diam.	C.P.D.	Notes.
...	-59°153	-46°452	1°00	...	...	...	-50°253	+32°046	-4	M	...	*	-40°134	-4°569	1°05	42. 444	9°8
...	59°026	+34°375	-5	D	...	...	49°379	+49°467	-3	B	...	†	39°839	+30°452	-5	M	...
...	58°879	-52°731	0°70	...	...	...	48°614	+55°839	-5	M	...	...	39°608	+35°468	0°90	...	...
...	58°574	+18°064	0°95	...	...	...	48°588	-54°258	-4	...	...	*	39°489	+21°966	1°00	...	...
...	57°759	-17°736	-1	...	...	...	48°258	-17°998	-3	...	...	*	39°367	-12°052	3°00	42. 445	8°2
...	-57°744	-16°135	-4	...	...	...	-47°669	-21°508	-4	M	...	*	-39°126	-29°108	1°00	...	...
*	57°738	-23°530	1°05	42. 436	10°0	†	47°556	-29°916	-5	M	...	...	39°030	-27°845	-5	...	...
...	57°305	+21°415	-2	A	...	S*	47°364	+0°280	1°35	42. 439	9°4	S*	36°842	-55°124	2°00	42. 446	8°9
...	56°629	+5°497	0°90	...	...	...	46°652	-28°411	-3	...	...	...	36°387	-56°638	-5	...	...
...	56°397	+34°659	-4	M	...	...	46°231	+20°540	-2	B	...	...	36°384	-37°848	-1	...	...
II	-56°235	-38°494	-4	...	...	41	-45°937	-21°507	0°75	...	...	†	-36°011	+39°946	0°70	A	...
...	55°024	-45°403	-1	...	...	...	45°842	-19°798	-3	...	...	...	35°736	+3°724	-3	A	...
N	55°014	-3°006	-1	...	...	...	45°734	+13°878	0°80	...	...	*	35°587	+57°636	1°20	41. 470	10°0
N	55°006	-3°080	0°70	...	...	...	44°990	+4°533	-1	...	...	...	35°556	-35°310	0°80	...	...
...	54°370	-30°303	1°05	42. 437	10°1	...	44°961	+17°015	0°70	A	...	...	35°283	-7°462	-4	M	...
*	-53°890	-4°091	1°05	42. 438	10°1	†	-44°935	+8°741	-2	B	...	...	-33°812	-52°688	0°90	...	...
...	53°610	+12°012	1°00	...	...	†	44°578	-49°787	1°05	42. 440	9°4	...	33°520	+37°348	0°70	A	...
†	53°003	-49°744	0°65	...	...	...	44°255	+11°446	-5	M	...	...	33°274	+25°950	1°00	...	...
...	52°844	+41°849	-3	B	...	†	44°175	-19°872	-3	...	...	...	33°274	-50°632	-3	M	...
...	52°780	+9°687	-5	M	...	...	44°146	+21°910	0°80	...	...	...	33°258	-5°102	-3	...	...
21	-52°595	+5°324	-4	M	...	51	-44°101	+24°815	1°10	41. 469	10°0	81	-33°169	+30°754	1°50	41. 471	9°2
*	52°252	-57°054	1°05	43. 432	10°1	S*	43°857	-12°211	2°00	42. 441	8°6	...	33°089	+57°995	-1	...	...
...	52°169	-23°508	-4	...	...	*	42°840	-16°539	1°00	42. 442	10°0	...	32°693	-41°357	0°75	...	...
*	52°053	+39°368	1°10	41. 467	10°1	...	42°422	+57°508	1°00	...	...	...	32°584	+40°922	-3	B	...
...	51°777	+53°708	0°65	...	...	*	41°674	-5°775	1°00	42. 443	10°0	...	32°471	+28°092	0°90	...	...
*	-50°953	+8°661	1°05	41. 468	10°1	...	-41°400	+45°676	-5	M	...	...	-31°858	+42°470	-4	C	...
...	50°646	-10°204	0°90	...	...	...	41°313	+36°968	-4	C	...	...	31°845	+51°824	-5	M	...
†	50°542	-54°886	0°85	...	...	...	41°173	-28°637	0°90	...	...	...	30°924	+40°140	-5	M	...
...	50°459	+55°970	0°65	...	...	...	40°995	+51°140	0°95	...	...	...	30°705	-57°799	-4	...	...
...	50°275	-4°565	-2	...	...	...	40°882	-2°793	-5	M	...	...	29°583	+7°166	-5	M	...

ES measured from 1, 90, 187, 278.  
L " " 47, 146, 240, 331.

13, 14. 43°26, two stars; 42°26, mass.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																																																																													
Notes.		x.		y.		o'80.		No.		Mag.		Notes.		x.		y.		o'80.		No.		Mag.		Notes.		x.		y.		o'80.		No.		Mag.																																																													
91-150																																151-210																																211-270																															
91	...	-29'390	-7'421	0'75	...	...	...	...	...	...	...	151	...	-13'441	-21'035	-5	"	M	...	...	...	...	...	211	...	+	6'172	+12'573	-3	"	b	...	...	...																																																													
...	...	29'334	+58'102	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13'409	-0'035	3'00	42.	451	8'2	...	...	...	...	...	...	...	6'206	+27'021	0'80	...	...	...	...																																																														
*	...	29'278	-7'311	1'00	42.	447	10'0	...	...	...	...	...	...	13'237	+35'397	0'85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6'229	+57'490	-1	...	...	...	...																																																														
...	...	29'122	+16'526	-2	B	...	...	...	...	...	...	...	...	13'187	+50'145	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6'335	+54'125	-1	...	...	...	...																																																														
...	...	28'292	+5'675	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	12'779	+9'083	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6'483	-8'127	0'70	...	...	...	...																																																														
...	...	-28'161	-0'187	-1	...	...	...	...	...	...	...	*	...	-12'691	+42'659	1'00	41.	476	10'1	...	...	...	...	...	...	+	6'505	+49'220	-5	c	...	...	...																																																														
...	...	28'038	-35'547	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	12'309	-23'602	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7'242	+56'409	-1	...	...	...	...																																																														
...	...	27'403	-54'132	-5	M	...	...	...	...	...	...	*	...	12'291	+41'152	1'00	41.	477	10'0	...	...	...	...	...	...	...	7'246	-52'264	-4	m	...	...	...																																																														
...	...	26'635	-46'283	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11'364	-18'606	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7'823	-30'436	-5	m	...	...	...																																																														
...	...	26'512	-13'727	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	9'829	-24'571	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7'842	-1'051	-1	m	...	...	...																																																														
101	...	-26'370	+49'356	-1	A	...	...	...	...	...	...	161	...	-9'618	+59'033	1'60	41.	478	9'2	...	...	...	221	...	+	7'882	-42'309	0'95	42.	455	10'1	...	...	...																																																													
...	...	25'769	+21'789	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8'538	+52'257	-3	A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8'083	-4'933	-5	m	...	...	...																																																														
...	...	25'757	+20'085	0'65	A	...	...	...	...	...	...	...	...	8'446	+34'346	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8'156	+0'075	-5	m	...	...	...																																																														
...	...	25'660	-58'953	1'00	...	...	...	...	...	...	...	*	...	8'279	+16'922	1'10	41.	479	9'8	...	...	...	...	...	...	...	9'195	-4'763	-1	m	...	...	...																																																														
...	...	25'404	+48'489	-4	D	...	...	...	...	...	...	...	...	8'256	-1'613	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*	9'258	-41'389	0'95	...	...	...	...																																																														
†	...	-24'973	-35'618	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-7'981	+57'364	-2	A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+9'819	-58'161	-5	m	...	...	...																																																														
...	...	24'835	+7'968	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7'434	-22'821	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10'404	-19'573	-3	m	...	...	...																																																														
...	...	24'778	+31'603	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7'167	-42'016	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10'879	-7'014	-4	m	...	...	...																																																														
...	...	24'580	-15'481	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6'486	-59'313	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11'106	-46'487	-4	m	...	...	...																																																														
...	...	24'502	+0'834	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	6'332	-0'576	-5	M	...	...	...	...	...	S*	...	...	...	11'579	+56'558	2'00	41.	482	8'4	...	...																																																													
111	...	-24'469	+10'553	-1	A	...	...	...	...	...	...	171	...	-6'280	-34'399	-5	...	...	...	...	...	...	231	...	+	12'202	+27'192	-5	d	...	...	...	...																																																														
...	...	24'258	+22'751	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	4'905	-39'199	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	*	12'882	+26'818	1'10	41.	483	9'6	...	...	...																																																													
...	...	24'239	-53'680	1'10	42.	448	10'1	...	...	...	...	...	...	4'787	+41'054	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12'946	-5'238	-5	m	...	...	...																																																														
...	...	24'238	-40'146	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	4'643	-14'406	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13'108	-13'890	0'85	...	...	...	...																																																														
...	...	24'077	+8'706	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4'588	-10'926	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13'391	-45'044	0'70	...	...	...	...																																																														
*	...	-23'377	+45'261	1'00	41.	472	10'1	...	...	...	...	...	...	-4'540	+44'281	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+13'577	+12'841	-2	...	...	...	...																																																														
...	...	23'295	+13'509	-2	A	...	...	...	...	...	...	*	...	2'403	-57'893	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13'750	+40'229	-5	b	...	...	...																																																														
...	...	22'608	+29'125	-3	D	...	...	...	...	...	...	...	...	2'367	+35'677	0'85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13'751	-15'475	-4	m	...	...	...																																																														
...	...	22'435	+47'915	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	1'655	-40'744	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14'437	-51'117	-4	m	...	...	...																																																														
...	...	22'394	-30'429	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1'649	-12'852	0'85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15'875	+17'914	-5	m	...	...	...																																																														
121	...	-21'809	-11'988	-2	...	...	...	...	...	...	...	181	...	-1'644	-25'911	1'00	42.	452	10'0	...	...	...	241	...	+	15'902	+57'071	-5	...	...	...	...	...																																																														
...	...	21'705	+48'806	-3	B	...	...	...	...	...	...	...	...	1'410	-47'242	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16'367	+38'958	0'95	...	...	...	...																																																														
...	...	21'649	+41'517	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	0'828	-6'514	-3	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	17'095	+48'396	0'70	...	...	...	...																																																														
...	...	21'417	-55'448	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0'544	-45'097	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	†	17'119	+24'965	-5	m	...	...	...																																																														
...	...	21'225	-56'701	1'00	43.	438	10'1	S*	...	...	...	...	...	0'252	-30'753	1'20	42.	453	9'5	...	...	...	...	...	...	...	17'158	-22'028	-3	...	...	...	...																																																														
...	...	-21'173	+15'656	-3	B	...	...	...	...	...	...	...	...	-0'091	-11'674	-5	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	+17'570	+57'881	-1	...	...	...	...																																																														
...	...	20'749	+10'853	-1	A	...	...	...	...	...	...	†	...	+0'040	+49'608	1'00	41.	480	10'0	...	...	...	...	...	...	...	17'894	-54'572	0'90	...	...	...	...																																																														
...	...	20'498	-34'965	-2	A	...	...	...	...	...	...	...	...	0'186	+21'891	-4	M	b	...	...	...	...	...	...	...	...	17'946	-20'712	0'75	...	...	...	...																																																														
...	...	20'422	+34'102	-1	A	...	...	...	...	...	...	S*	...	0'273	+31'182	1'30	41.	481	9'0	...	...	...	...	...	...	...	19'351	+8'173	0'70	...	...	...	...																																																														
...	...	19'852	+59'214	-1	A	...	...	...	...	...	...	...	...	0'286	+52'014	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19'503	-46'036	1'00	...	...	...	...																																																														
131	...	-19'580	+3'102	0'70	...	...	...	...	...	...	...	191	...	+0'797	+27'513	0'65	M	...	...	...	...	...	251	...	+	19'668	+13'418	1'00	...	...	...	...	...																																																														
...	...	19'328	-40'815	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1'050	-42'453	-5	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	19'973	+1'595	0'95	...	...	...	...																																																														
...	...	19'288	-4'315	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1'642	-40'576	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20'238	+31'818	-3	...	...	...	...																																																														
...	...	18'758	-37'343	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	1'978	+22'042	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20'420	+27'606	0'70	...	...	...	...																																																														
†	...	18'623	-4'994	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2'082	-1'031	-3	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	21'489	-36'418	0'70	...	...	...	...																																																														
...	...	-17'699	-13'495	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+2'617	-19'467	-3	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	+22'153	+23'316	-3	...	...	...	...																																																														
...	...	17'614	-26'902	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2'748	+36'548	-2	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22'615	+22'241	-5	b	...	...	...																																																														
S*	...	17'389	-50'052	2'00	42.	449	8'4	...	...	...	...	...	...	3'391	+11'594	-4	M	b	...	...	...	...	...	...	...	...	22'714	+48'109	-5	b	...	...	...																																																														
...	...	17'291	-41'051	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3'636	-3'362	-1	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	22'725	+22'561	-4	...	...	...	...																																																														
...	...	16'832	-35'310	1'35	42.	450	9'2	...	...	...	...	201	...	3'670	+4'110	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*	23'322	-30'381	1'00	42.	456	10'1	...	...																																																													
141	...	-16'226	+32'775	2'70	41.	473	7'8	...	...	...	...	...	...	+3'918	+14'558	-3	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	+23'665	-7'061	-4	m	...	...	...																																																														
S*	...	16'042	-6'859	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	4'131	+1'387	-2	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23'876	-19'595	-5	m	...	...	...																																																														
...	...	15'919	+37'157	1'10	41.	474	10'0	...	...	...	...	...	...	4'385	-0'953	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24'978	-2'592	-2	...	...	...	...																																																														
...	...	15'827	-16'829	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	4'600	-30'236	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25'213	-5'742	1'10	42.	457	10'0	...	...																																																													
*	...	15'794	+32'317	1'15	41.	475	9'6	...	...	...	...	...	...	4'704	+33'899	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25'248	-45'832	-5	...																																																																	

Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.														
Notes.	x.		y.		o'8o.		No.	Mag.			Notes.	x.		y.		o'8o.		No.	Mag.			Notes.	x.		y.		o'8o.		No.	Mag.		
271-310										311-350										351-379												
271	+28'161	-52'224	-1	...	...	...	...	...	...	311	+39'341	+6'749	-5	c	...	...	...	...	...	...	351	+52'885	+55'765	-1	...	...	...	...	...			
S*	28'313	+57'219	2'00	41. 484	8'2	...	...	...	...	...	39'467	+23'381	-5	b	...	...	...	...	...	...	...	53'405	-42'262	0'90	...	...	...	...	...			
*	28'531	+23'747	1'00	41. 485	10'0	...	...	...	...	...	39'530	-22'407	-2	b	...	...	...	...	...	...	...	53'477	+27'966	0'85	...	...	...	...	...			
*	29'541	+51'375	1'20	41. 486	9'8	...	...	...	...	*	40'071	-33'549	1'00	42. 462	9'8	...	...	...	...	...	...	...	53'510	+24'059	-3	...	...	...	...			
*	29'573	-43'721	1'00	42. 459	10'1	...	...	...	...	...	40'276	+40'749	-3	...	...	...	...	...	...	...	*	53'662	-21'337	1'90	42. 468	8'9	...	...	...			
*	+29'668	-38'143	1'90	42. 458	8'8	...	...	...	...	...	+40'303	-24'345	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	+53'692	-7'040	-5	m	...	...	...	...			
...	29'705	-21'689	-5	m	...	...	...	...	...	...	40'357	+56'335	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53'741	-3'771	-5	m	...	...	...	...		
...	30'104	+32'420	-1	...	...	...	...	...	...	...	40'675	-28'178	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54'032	-54'086	-4	...	...	...	...	...		
*	30'307	+49'104	1'00	41. 487	10'0	...	...	...	...	...	40'733	+8'512	0'90	...	...	...	...	...	...	...	S*	54'265	-11'243	3'00	42. 469	7'6	...	...	...	...		
*	31'463	+58'712	1'20	41. 488	9'8	S*	40'848	-46'087	1'50	42. 463	9'2	...	...	...	...	...	...	...	...	S*	54'339	+30'308	1'80	41. 495	8'8	...	...	...	...	...		
281	+32'122	-53'067	0'90	...	...	...	...	...	...	321	+40'930	-29'351	-2	...	...	...	...	...	...	...	361	+54'383	+16'778	1'00	41. 497	10'0	...	...	...	...		
...	32'290	+26'655	0'70	...	...	...	...	...	...	...	41'074	-10'468	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	54'556	+35'090	1'20	41. 496	9'6	...	...	...	...		
...	32'617	-29'793	-5	m	...	...	...	...	...	*	41'152	-25'936	1'40	42. 464	9'0	...	...	...	...	...	...	54'812	-13'467	-5	m	...	...	...	...	...		
...	32'725	+33'304	-2	...	...	...	...	...	...	...	41'650	-16'731	-5	m	...	...	...	...	...	...	*	55'000	-15'459	1'00	42. 470	10'0	...	...	...	...		
...	32'909	+52'577	-4	...	...	...	...	...	...	S*	42'864	-52'368	2'00	42. 465	8'9	...	...	...	...	...	...	55'229	-7'157	-3	...	...	...	...	...	...		
...	+33'428	+13'374	-4	a	...	...	...	...	...	†	+42'901	+15'015	-5	b	...	...	...	...	...	...	...	+55'589	+18'278	-5	b	...	...	...	...	...		
*	33'666	-50'353	1'00	42. 460	10'1	...	...	...	...	...	43'557	-7'793	-5	m	...	...	...	...	...	...	*	55'611	-59'384	2'00	43. 455	9'4	...	...	...	...		
...	33'740	-8'554	0'65	...	...	...	...	...	...	...	43'671	-47'508	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	55'743	-53'599	-5	...	...	...	...	...	...		
*	33'778	+17'360	1'00	41. 490	10'1	*	43'949	+26'322	1'00	41. 493	10'0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	56'180	+24'195	-5	c	...	...	...	...	...		
*	33'799	+40'792	1'10	41. 489	10'0	...	...	...	...	...	44'167	-1'073	-2	...	...	...	...	...	...	...	*	56'258	+34'706	1'10	41. 498	9'8	...	...	...	...	...	
291	+33'851	+31'676	-5	b	...	...	...	...	...	331	+45'026	+45'559	-5	a	...	...	...	...	...	...	371	+56'285	+6'585	1'20	41. 499	9'6	...	...	...	...	...	
...	33'896	+33'655	-5	c	...	...	...	...	...	...	45'305	+46'025	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	56'525	+2'401	-3	...	...	...	...	...	...	...	
*	34'784	+39'102	0'95	...	...	...	...	...	...	†	46'576	+54'856	-5	b	...	...	...	...	...	...	...	56'606	+9'345	-1	...	...	...	...	...	...	...	
...	34'975	+41'501	-5	b	...	...	...	...	...	...	46'902	-23'326	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...	56'723	-5'559	-5	m	...	...	...	...	...	...	
...	35'769	+47'510	0'65	...	...	...	...	...	...	...	47'021	+5'139	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	56'752	+28'263	-3	...	...	...	...	...	...	...	
...	+36'280	+55'437	0'65	...	...	...	...	...	...	...	+48'037	-55'544	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	+56'829	+51'166	-5	...	...	...	...	...	...	...	
...	36'501	-3'295	-4	m	...	...	...	...	...	...	49'069	-38'333	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	58'395	+25'051	-5	n	...	...	...	...	...	
*	36'710	+42'224	1'00	41. 492	10'1	...	...	...	...	...	49'209	+7'603	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	*	58'781	+36'454	1'80	41. 500	8'8	...	...	...	...	
...	36'731	+24'548	-4	a	...	...	...	...	...	...	49'503	+54'723	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	59'123	-45'341	0'65	...	...	...	...	...	...	
...	37'018	-25'028	-5	m	...	...	...	...	...	...	49'967	-52'459	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
301	+37'316	-56'844	-1	...	...	...	...	...	...	341	+50'031	+22'143	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	37'339	-1'349	0'70	...	...	...	...	...	...	...	50'054	-11'844	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	37'692	+7'188	-2	...	...	...	...	...	...	...	50'216	-46'096	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	37'695	+9'634	-4	b	...	...	...	...	...	*	50'321	+10'766	1'00	41. 494	10'1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	38'232	-46'983	-5	m	...	...	...	...	...	*	50'978	-27'007	1'80	42. 466	8'9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+38'593	-59'689	0'70	...	...	...	...	...	...	*	+51'245	+2'010	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	38'693	-12'891	1'00	42. 461	10'1	...	...	...	...	...	51'851	+24'450	-5	b	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	38'712	-48'244	0'75	...	...	...	...	...	...	...	52'359	-35'309	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	38'926	+48'380	-1	...	...	...	...	...	...	*	52'809	-58'871	2'80	43. 454	8'0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	39'211	+26'654	-1	...	...	...	...	...	...	*	52'830	+2'546	1'00	42. 467	10'1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

<b>1-10</b>						<b>11-20</b>						<b>21-30</b>					
<i>I</i>	<i>x</i> .	<i>y</i> .	Diam.	C.P.D.	Notes.	<i>I</i>	<i>x</i> .	<i>y</i> .	Diam.	C.P.D.	Notes.	<i>I</i>	<i>x</i> .	<i>y</i> .	Diam.	C.P.D.	Notes.
†	-59'930	-46'255	-5	...	...	S*	-56'874	-11'290	3'00	42. 469	7.6	21	-53'791	+36'529	1'75	41. 500	8.8
*	59'713	-27'147	1'75	42. 466	8.9	...	56'843	-42'316	0'65	...	...	...	51'452	+9'219	-4	...	...
...	58'855	+27'889	-5	...	...	*	56'265	+34'712	1'00	41. 498	9.8	...	51'028	-45'234	-4	...	...
...	58'736	+2'451	0'95	42. 467	10.1	...	56'070	-7'184	-5	...	...	...	50'470	-2'091	0'90	...	...
...	58'098	-35'397	-5	...	...	...	56'036	-15'479	1'00	42. 470	10.0	...	50'130	+28'653	-1	...	...
S*	-58'052	+30'258	1'85	41. 495	8.8	...	-55'883	-54'128	-5	...	...	†	-50'010	-46'206	1'10	42. 471	9.2
*	57'973	+35'045	1'00	41. 496	9.6	...	55'598	+28'275	-5	...	...	...	49'492	+19'790	-4	...	...
*	57'617	+16'732	1'00	41. 497	10.0	*	55'406	+6'596	1'00	41. 499	9.6	...	48'883	-13'969	-5	...	...
...	57'184	-21'392	1'40	42. 468	8.9	...	55'180	+9'357	-5	...	...	...	48'847	+22'062	-5	...	...
*	56'942	-58'959	2'30	43. 454	8.0	...	54'137	-59'379	1'40	43. 455	9.4	...	48'615	-57'988	0'65	43. 457	10.0

L measured from 1, 114.  
MC " " 84.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	- z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	- z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	- z.	No.	Mag.		
31-90																			
31	-48'554	-14'031	1'30	42. 472	8.8	91	-26'366	+ 5'296	0.95	41. 510	10.0	151	- 5'960	+33'255	- 5				
*	48'297	-28'148	0'90			*	26'267	- 8'929	0'80			*	5'853	+51'699	- 3				
†	47'709	+29'983	- 2			*	25'981	-51'622	1'05	42. 488	9.8	*	5'375	-31'269	1'00	42. 494	9.8		
...	47'252	-1'886	- 5	A		...	25'739	+15'836	- 1			...	5'238	+33'427	0'75				
*	46'827	+ 0'295	1'15	42. 474	9.4	...	24'366	-49'390	0'90			...	4'560	+14'749	- 5				
...	-46'731	-27'806	- 4			...	-24'331	-13'146	0'70			...	- 3'959	-40'701	0'90				
*	46'713	+47'789	2'00	41. 502	8.8	*	24'311	+45'840	1'00	41. 512	10.0	...	3'796	+34'549	0'95	41. 519	10.1		
*	46'531	-31'606	1'00	42. 473	9.0	*	24'289	+ 3'680	1'50	41. 511	9.0	...	3'555	+ 7'155	- 5	m			
...	45'537	-41'551	0'90	42. 475	10.1	*	24'123	+49'550	2'00	41. 513	8.6	...	2'500	-41'441	- 3				
*	44'643	-18'579	1'00	42. 476	10.0	...	23'702	-46'696	- 1			...	2'406	+ 2'007	- 4	m			
91-150																			
41	-44'574	-33'689	- 2			101	-23'673	+21'568	0'90			161	- 2'164	-41'461	- 5				
...	44'133	-25'330	2'35	42. 477	7.8	*	23'145	+45'173	- 5			...	2'043	+25'237	- 5	m			
*	43'531	-26'967	- 3			...	22'829	-48'735	1'00	42. 489	10.1	...	1'956	-47'148	- 3				
...	43'378	-12'412	1'00	42. 478	10.0	...	22'708	+26'470	1'00	41. 514	10.0	...	1'858	-41'643	0'70				
*	43'080	-24'811	1'20	42. 479	9.0	...	22'446	-14'056	- 5	M		*	1'434	-40'824	1'00	42. 495	9.8		
...	-42'680	-24'027	- 5			...	-21'944	-19'070	- 4			...	- 1'298	-26'834	- 5				
S*	41'776	-46'239	2'00	42. 480	8.4	...	21'781	+26'143	- 5			*	1'212	+49'744	1'00	41. 520	10.0		
...	41'702	+53'606	- 5			...	21'741	-13'974	0'80			...	1'060	+22'712	- 5	m			
...	41'655	+ 5'582	0'80			...	21'576	-23'014	0'95	42. 490	10.1	...	0'428	+25'996	0'80				
...	41'306	+41'586	- 1			...	21'094	-57'603	- 5			†	0'189	-42'781	- 5				
151-210																			
51	-40'957	- 7'602	0'70			S*	-20'820	-40'147	1'75	42. 491	8.7	171	+ 0'160	+35'952	- 3	m			
†	40'101	- 0'690	- 3			...	20'660	-22'728	- 3			...	0'723	-10'906	- 3				
†	39'944	+38'910	- 5			...	20'165	+ 8'547	1'00	41. 515	10.1	...	1'122	+10'509	- 4	m			
*	39'179	+ 3'039	1'00	42. 481	10.0	...	19'808	+ 6'210	- 3			...	1'503	+22'781	0'75				
...	38'389	+21'646	- 5			...	19'582	-46'246	- 5			...	2'863	-31'227	- 5				
...	-38'349	-32'174	- 5			...	-18'982	+14'192	- 4			...	+ 3'572	+23'938	1'00	41. 521	10.1		
...	37'624	+36'137	- 4			...	18'133	+53'253	- 5			†	5'097	+ 5'028	1'00	41. 523	10.1		
...	37'492	-35'513	- 4			...	16'724	+39'799	- 4			S*	5'400	+53'161	1'75	41. 522	8.9		
...	36'891	+ 1'141	0'80			...	16'267	+43'771	- 5			†	5'909	- 5'024	1'00	42. 496	9.6		
...	36'673	-51'798	- 5			...	15'466	-22'335	- 2			...	7'022	+43'179	1'00	41. 524	10.1		
91-150																			
61	-36'624	+22'710	1'00	41. 503	10.1	*	-14'351	-56'563	1'00	43. 468	9.8	181	+ 7'140	-52'372	- 2				
...	36'521	+25'917	- 4			...	13'960	+ 4'155	0'65			...	7'912	-55'229	0'80				
*	36'046	-21'122	1'90	42. 482	8.6	...	13'903	+ 5'764	0'80			...	8'831	-59'425	0'85				
...	35'877	-42'153	- 2			...	13'557	-31'162	- 5			†	9'804	+40'638	1'00	41. 525	10.0		
...	35'733	+ 9'571	- 5			...	13'462	-55'989	- 5			†	9'823	-54'999	- 5				
...	-35'484	-15'226	- 5			...	-13'439	+35'124	- 5			...	+10'061	- 9'778	- 5				
...	35'367	+12'191	- 4			...	13'230	-39'024	0'90			†	10'649	+19'880	0'95	41. 526	10.1		
*	35'307	-20'295	1'05	42. 483	8.9	...	12'772	-24'353	- 4			...	11'130	-51'725	0'70				
S†	35'257	+ 4'914	1'10	42. 484	8.8	...	12'704	+26'906	- 4			...	11'655	+15'699	0'95				
...	35'151	-14'349	1'00	42. 485	10.0	...	12'302	- 0'419	0'80			...	12'144	-59'271	- 5				
151-210																			
71	-34'965	- 7'907	1'00	42. 486	9.5	*	-12'162	+36'052	1'00	41. 516	9.8	191	+13'795	- 1'434	- 3				
...	34'866	-17'574	1'05	42. 487	9.6	...	12'138	-51'487	- 2			*	13'858	-39'266	1'10	42. 497	9.4		
...	34'521	+30'657	- 3			...	11'828	+25'929	0'70			...	14'020	+34'805	- 2				
S*	33'852	+ 7'291	2'60	41. 504	8.2	...	11'823	+41'920	- 3			...	14'121	+20'460	- 4	b			
...	33'159	-18'887	- 4			...	10'818	-23'836	0'80			...	14'398	-29'019	0'70				
*	-32'492	+53'988	1'15	41. 505	9.8	†	-10'162	-27'238	0'65			*	+14'449	+57'631	1'40	41. 527	9.0		
...	32'089	+31'580	- 5			*	9'502	+ 9'208	1'00	41. 517	9.6	...	14'537	-43'428	1'05	42. 498	9.4		
...	31'472	- 2'293	- 5	M		...	9'102	-52'343	- 5	M		*	15'426	+33'776	2'35	41. 528	8.0		
...	31'247	-27'437	- 3			...	8'995	+30'651	- 5			...	16'027	-57'517	0'75				
...	30'857	+37'273	- 5			...	8'934	-41'139	- 5			S*	16'649	-14'152	2'00	42. 499	8.7		
91-150																			
81	-30'799	+13'050	0'90			141	- 8'928	+48'251	- 5			201	+16'675	+41'064	- 3				
*	30'494	+43'672	1'10	41. 507	9.5	...	8'503	+50'782	- 2			...	16'940	+35'953	1'00				
...	30'233	-57'333	- 5			S*	8'089	+22'013	1'05	41. 518	9.2	...	17'551	-58'296	0'65				
*	29'315	+18'344	1'80	41. 508	8.6	...	7'809	-29'298	0'65			...	18'123	+42'436	- 4				
...	28'630	-46'656	- 5	M		...	7'400	-28'086	0'65			*	18'929	-33'324	1'10	42. 500	9.6		
...	-28'612	+38'984	0'65			*	- 7'355	-43'030	1'90	42. 492	8.9	...	+19'177	- 4'040	0'75				
*	28'359	+37'396	0'90			...	7'072	+34'168	0'75			...	19'473	+32'508	0'65				
*	27'379	+36'582	3'00	41. 509	7.2	...	6'717	-12'745	1'00	42. 493	10.1	...	19'677	+46'877	0'95	41. 529	10.1		
†	27'226	+29'997	- 5			...	6'202	+44'051	- 4			S*	19'973	+13'831	2'00	41. 530	8.2		
...	26'934	- 7'635	- 5	M		...	6'100	- 0'247	- 3	M		...	19'976	- 5'137	0'90				



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		- <i>z.</i>	No.		Mag.	<i>x.</i>		<i>y.</i>	- <i>z.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	- <i>z.</i>
211-240						241-270						271-297						
211	+20°261	-33°452	- 5	°	<i>a</i>	...	241	+35°726	-34°240	- 5	°	...	271	+46°717	- 7°834	- 3	°	...
...	20°264	+45°544	1°00	41. 531	10°1	...	...	35°741	+40°643	0°90	...	...	...	47°115	+51°417	- 3	...	...
...	20°441	-54°277	0°95	...	...	...	...	35°932	-19°736	- 5	...	...	...	47°184	-23°545	0°90	...	...
...	20°807	+47°207	- 4	...	...	...	...	36°051	-35°109	- 2	...	...	...	47°409	+30°979	- 3	...	...
...	21°180	+15°271	0°70	...	...	*	...	36°635	-31°736	1°50	42. 504	8·8	...	47°730	-11°959	- 5	<i>m</i>	...
...	+21°268	+59°431	- 5	...	...	...	...	+36°881	+13°786	0°65	...	...	...	+48°100	+30°330	- 2	...	...
■	22°022	+26°398	1°10	41. 532	9°4	■	...	37°403	-28°974	1°10	42. 505	9°5	...	48°191	+17°288	- 4	...	...
...	22°199	+0°546	- 4	<i>b</i>	...	*	...	37°491	+31°816	1°00	41. 537	10°1	...	48°490	-40°210	- 4	...	...
...	22°221	-40°395	- 5	...	...	...	...	37°569	+56°901	- 4	...	...	...	49°165	+38°788	- 5	<i>a</i>	...
■	22°678	+ 3°785	1°25	41. 533	9°2	...	...	37°930	+ 6°315	- 5	<i>m</i>	...	...	49°196	+34°177	- 5	<i>a</i>	...
221	+23°480	-27°998	- 2	...	...	251	...	+38°467	+40°859	0°80	41. 539	10°1	281	+49°878	-29°529	1°00	42. 511	10°0
...	24°546	-42°039	0°95	...	...	...	...	38°723	-58°790	- 1	...	...	...	50°041	- 8°074	- 5	...	...
*	26°876	-12°436	1°30	42. 501	8·9	...	...	38°743	+ 0°277	0°65	...	...	...	50°271	-15°361	- 4	...	...
...	28°115	- 0°920	0°80	...	...	...	...	39°365	+37°184	- 5	<i>a</i>	...	...	50°292	- 3°574	0°80	...	...
■	28°233	+54°681	1°30	41. 534	9°0	...	...	40°050	-52°229	1°00	42. 506	10°1	*	50°326	+26°978	1°10	41. 541	9°4
...	+29°176	+57°634	- 2	...	...	...	...	+40°179	-21°092	0°65	...	...	...	+50°442	+42°220	- 5	■	...
...	29°354	+25°903	- 5	<i>b</i>	...	...	...	40°425	+11°364	0°90	...	...	...	52°195	+37°859	- 3	...	...
*	30°145	- 7°630	0°95	42. 502	10°1	S*	...	40°768	+31°994	1°30	41. 540	8·9	...	53°608	+1°639	- 4	<i>e</i>	...
...	30°149	+ 2°811	- 5	<i>b</i>	...	...	...	41°052	- 4°010	- 3	...	...	...	54°233	- 3°264	0°80	...	...
...	30°366	+26°745	- 5	■	...	...	...	41°633	+28°675	- 1	...	...	...	55°732	+12°293	- 4	...	...
231	+31°196	+51°920	1°10	41. 535	9°8	261	...	+41°869	+22°846	0°75	...	...	291	+56°215	-10°468	- 5	■	...
*	31°206	- 9°042	1°00	42. 503	10°0	...	...	42°113	+ 2°433	0°65	...	...	...	56°603	+ 3°012	0°80	41. 542	10°1
...	31°468	+18°972	- 5	...	...	...	...	43°740	- 5°670	- 3	...	...	...	57°631	+49°357	- 5	...	...
...	33°062	+34°988	- 4	■	...	...	...	43°888	+37°310	- 4	...	...	...	57°826	- 7°661	- 2	...	...
...	33°144	+ 8°844	- 5	<i>m</i>	...	...	...	44°293	+ 7°185	0°65	...	...	S*	58°133	-33°340	1°05	42. 512	9°5
*	+33°835	+25°653	1°00	41. 536	9°8	S*	...	+45°254	- 4°756	4°00	42. 507	6·8	...	+58°309	+ 2°039	- 4	■	...
...	34°492	-53°673	- 4	...	...	...	...	45°926	-11°759	- 5	...	...	†	58°529	+39°942	- 5	...	...
†	34°792	+12°353	0°70	...	...	†	...	46°172	-34°888	1°00	42. 508	9°8	...	...	...	...	...	...
...	34°990	-43°337	0°65	...	...	*	...	46°267	-34°185	1°30	42. 509	9°0	...	...	...	...	...	...
...	35°158	-28°079	- 5	...	...	■	...	46°416	-15°676	2°00	42. 510	8·6	...	...	...	...	...	...

<b>1-20</b>						<b>21-40</b>						<b>41-60</b>					
I	-57°933	+1°583	-3	°	<i>E</i>	21	-47°036	+15°137	0°70	°	...	41	-40°952	-21°350	0°90	°	...
...	57°175	-3°299	0°90	...	...	...	46°356	+19°579	-5	<i>B</i>	...	...	40°886	+5°328	-5	<i>M</i>	...
...	56°131	+12°301	0°70	...	...	...	45°671	-10°634	0°90	...	...	...	40°711	+39°687	1°00	41. 545	10°1
...	55°349	+49°391	-4	...	...	...	44°898	-38°995	-4	...	...	...	40°550	-8°957	0°70	...	...
†	54°992	-10°438	-5	<i>E</i>	...	S*	44°325	+4°411	1°60	41. 544	8·8	...	39°810	+57°623	0°75	...	...
†	-54°990	+3°030	1°00	41. 542	10°1	...	-43°601	-25°128	-5	...	...	...	-39°531	+44°226	1°00	41. 546	10°1
...	54°149	+40°014	-4	...	...	...	43°470	+16°861	-4	<i>B</i>	...	...	39°360	-44°082	-4	...	...
...	53°453	-7°591	0°95	...	...	...	43°187	+3°235	-4	<i>B</i>	...	...	39°261	+10°531	-4	<i>D</i>	...
...	53°258	+2°119	-4	<i>E</i>	...	...	43°082	-47°936	-3	...	...	...	* 39°161	+41°291	1°00	41. 548	10°1
...	52°384	+49°533	-3	...	...	...	43°066	+17°283	-5	<i>B</i>	...	...	* 39°075	+27°595	1°00	41. 547	10°0
II	-52°383	-33°247	1°13	42. 512	9°5	31	-42°605	-58°489	-5	...	...	51	-38°901	-22°028	0°70	...	...
S*	51°083	-4°181	-5	<i>M</i>	...	...	42°587	-46°124	-4	...	...	...	* 38°553	-58°155	1°05	43. 489	9°8
...	51°011	-10°683	0°70	...	...	...	42°457	+5°577	-4	<i>B</i>	...	...	36°988	-33°316	1°00	...	...
...	50°907	+34°093	0°95	...	...	...	42°372	-51°018	-2	...	...	...	36°537	-35°825	0°90	...	...
...	50°685	-17°078	0°95	...	...	...	42°341	+34°227	0°90	...	...	...	36°516	+24°677	-4	<i>A</i>	...
...	-50°302	-43°294	-4	...	...	...	-42°025	-3°891	-5	<i>M</i>	...	...	-36°410	-24°549	-3	...	...
†	49°948	-12°059	-1	...	...	...	41°863	+52°233	-1	...	...	...	* 36°299	+10°686	1°00	...	...
...	49°518	+26°761	1°00	41. 543	10°0	...	41°345	-34°591	0°95	...	...	...	36°161	+19°769	-3	<i>B</i>	...
...	48°639	+14°693	0°90	...	...	...	41°015	+43°653	0°70	...	...	...	36°004	+37°098	-3	...	...
...	47°720	+33°158	0°70	...	...	...	41°005	-1°595	0°90	...	...	...	* 34°851	+28°550	1°30	41. 549	9°8

L measured from 1, 98, 199.  
MC " " 45, 155, 259.



Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.			Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.																
Notes.	x.		y.			o's.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			o's.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			o's.	No.	Mag.									
61-120												121-180												181-240											
61	-34'725	+58'175	-3	...	...	...	...	...	121	-11'039	+15'056	0'95	41. 555	10'1	...	...	...	181	+12'544	-0'993	-1	a	...	...	...	...									
...	34'209	-37'833	1'00	...	...	...	...	...	...	11'008	+19'737	1'00	41. 556	10'1	*	...	...	...	12'560	+43'176	1'05	...	...	...	...	...									
...	34'041	-3'411	-4	M	...	...	...	...	...	10'970	-53'285	1'00	...	...	*	...	...	...	13'675	+6'359	1'00	...	...	...	...	...									
...	32'955	-36'372	-3	...	...	...	...	...	S*	10'867	+30'120	1'55	41. 557	8'8	...	...	...	...	13'781	+22'193	-4	c	...	...	...	...									
...	31'850	-33'852	0'70	...	...	...	...	...	...	10'482	+8'318	-4	C	...	...	...	...	...	14'144	+1'159	1'05	...	...	...	...	...									
...	-31'132	+30'920	-4	A	...	...	...	...	†	-10'124	-40'172	-5	...	...	†	...	...	...	+14'824	-16'687	0'70	...	...	...	...	...									
...	30'753	-43'989	-3	...	...	...	...	...	†	10'056	-55'138	-5	...	...	...	...	...	...	15'431	-24'088	-4	m	...	...	...	...									
...	30'632	+22'249	-3	A	...	...	...	...	...	9'790	-18'037	-5	M	...	S*	...	...	...	16'273	-16'587	1'20	42. 527	9'8	...	...	...									
...	30'535	+37'652	-5	B	...	...	...	...	...	9'783	+30'712	0'70	...	...	...	...	...	...	17'054	-23'887	-5	m	...	...	...	...									
...	30'336	-52'330	0'70	...	...	...	...	...	*	9'725	+4'834	1'20	41. 558	9'0	...	...	...	...	17'274	-51'701	0'90	...	...	...	...	...									
71	-30'192	+27'157	1'00	...	...	...	...	...	131	-9'573	+31'329	0'75	...	...	...	...	...	191	+17'497	+53'147	1'00	...	...	...	...	...									
†	30'067	+31'108	0'90	...	...	...	...	...	†	8'696	+39'888	-5	A	...	...	...	...	...	17'613	-44'477	0'85	...	...	...	...	...									
*	29'627	-3'390	6'00	42. 513	5'7	...	...	...	...	8'604	-56'159	-5	...	...	...	...	...	...	17'815	-52'158	-5	...	...	...	...	...									
...	29'620	-16'806	-1	...	...	...	...	...	...	7'710	-38'324	-5	M	...	S*	...	...	...	17'986	+3'669	2'50	41. 567	8'4	...	...	...									
...	27'831	-4'909	0'95	...	...	...	...	...	*	7'649	+21'369	1'00	41. 559	10'0	...	...	...	...	18'658	+11'714	0'95	...	...	...	...	...									
...	-27'660	+17'471	-4	B	...	...	...	...	†	-7'459	+44'928	-5	B	...	...	...	...	...	+18'664	+20'249	0'70	a	...	...	...	...									
*	27'474	+12'994	1'00	...	...	...	...	...	...	6'868	+27'802	0'70	...	...	*	...	...	...	19'109	-26'694	1'20	42. 528	10'0	...	...	...									
...	27'259	-45'142	-4	M	...	...	...	...	...	6'403	-13'367	0'95	...	...	...	...	...	...	19'696	+5'958	0'75	a	...	...	...	...									
...	27'149	-8'712	0'90	...	...	...	...	...	†	5'821	-19'925	0'70	A	...	...	...	...	...	19'911	+13'089	-5	m	...	...	...	...									
...	26'682	-26'008	-4	...	...	...	...	...	†	4'414	+14'864	-4	C	...	...	...	...	...	20'045	+41'421	-2	...	...	...	...	...									
81	-25'773	-1'863	0'80	...	...	...	...	...	141	-3'432	+6'055	0'70	...	...	...	...	...	201	+20'060	-57'718	1'00	43. 495	10'1	...	...	...									
...	25'442	-45'364	0'75	...	...	...	...	...	...	3'301	-39'379	0'75	...	...	...	...	...	...	20'471	-33'634	0'80	...	...	...	...	...									
...	25'341	+2'138	-4	D	...	...	...	...	...	2'991	+42'646	-1	...	...	†	...	...	...	20'632	+24'941	0'70	a	...	...	...	...									
†	25'094	-9'432	0'70	...	...	...	...	...	...	2'698	+9'608	-4	M m	...	...	...	...	...	21'017	-18'828	0'80	...	...	...	...	...									
S†	24'971	-41'684	2'00	42. 514	8'0	...	...	...	...	2'395	-12'915	-5	M m	...	...	...	...	...	21'340	+18'402	-5	m	...	...	...	...									
...	-24'886	-9'556	0'75	...	...	...	...	...	...	1'615	+40'599	-5	M m	...	...	...	...	...	+21'392	+39'135	1'00	...	...	...	...	...									
...	23'460	+39'597	1'00	41. 550	10'1	...	...	...	...	1'319	-14'611	-5	M m	...	...	...	...	...	21'672	-44'283	-5	m	...	...	...	...									
...	23'175	+33'112	0'80	...	...	...	...	...	...	0'758	+37'953	-5	D m	...	...	...	...	...	21'839	-41'352	0'70	...	...	...	...	...									
...	23'029	-4'056	1'00	42. 515	10'0	...	...	...	...	0'531	+12'532	-4	M m	...	...	...	...	...	21'922	+52'221	0'65	...	...	...	...	...									
...	22'103	-21'626	-5	M	...	...	...	...	*	0'461	-38'861	1'00	42. 521	10'0	...	...	...	...	22'061	-46'567	0'70	...	...	...	...	...									
91	-22'057	+9'894	0'70	...	...	...	...	...	151	-0'377	+25'857	0'70	M	...	...	...	...	211	+22'090	-51'407	-4	...	...	...	...	...									
†	21'760	-55'099	-5	M	...	...	...	...	*	0'335	+42'700	1'15	41. 560	9'8	...	...	...	...	22'219	-28'453	0'70	...	...	...	...	...									
...	21'490	-1'512	-5	M	...	...	...	...	...	0'332	-43'559	-5	M	...	...	...	...	...	22'672	+57'330	0'90	...	...	...	...	...									
...	21'465	+7'701	-1	B	...	...	...	...	...	-0'234	-56'206	-1	...	...	...	...	...	...	22'797	+38'149	-5	m	...	...	...	...									
...	21'364	-15'677	0'90	...	...	...	...	...	...	+0'037	-38'812	-4	...	...	...	...	...	...	23'292	-7'351	-1	a	...	...	...	...									
*	-21'293	+59'319	1'10	41. 551	10'0	...	...	...	*	+0'199	-47'850	1'15	42. 522	10'0	...	...	...	...	+23'570	-49'118	-3	...	...	...	...	...									
...	20'522	+5'601	0'70	A	...	...	...	...	...	1'726	+59'090	1'00	...	...	...	...	...	...	23'947	+8'756	0'85	...	...	...	...	...									
*	19'617	-32'759	1'90	42. 516	8'8	...	...	...	*	2'073	-9'846	1'10	42. 523	10'0	*	...	...	...	24'081	-8'703	1'60	42. 529	9'4	...	...	...									
...	19'170	+10'045	0'85	...	...	...	...	...	...	2'504	+36'298	0'80	...	...	...	...	...	...	24'373	-40'441	0'70	...	...	...	...	...									
†	18'607	+54'790	1'10	41. 552	9'8	...	...	...	...	2'514	+11'092	-5	M d	...	...	...	...	*	26'008	+9'539	1'00	...	...	...	...	...									
101	-18'569	+34'727	-4	A	...	...	...	...	161	+2'664	-38'830	0'90	...	...	...	...	...	221	+26'446	-44'267	3'00	42. 530	7'4	...	...	...									
...	17'805	-7'534	1'00	42. 517	10'1	...	...	...	...	2'948	+54'703	-5	M b	...	...	...	...	...	27'202	+6'352	-2	...	...	...	...	...									
...	17'463	-0'362	-5	M	...	...	...	...	S*	3'146	+3'626	2'95	41. 562	7'8	...	...	...	...	27'284	-14'490	0'70	...	...	...	...	...									
...	17'437	-6'245	-4	M	...	...	...	...	...	3'496	-34'543	0'85	...	...	...	...	...	...	27'321	-55'896	0'95	...	...	...	...	...									
...	17'366	-49'490	1'00	42. 518	10'1	...	...	...	...	3'753	+12'583	0'95	M	...	...	...	...	...	27'521	+38'911	0'70	b	...	...	...	...									
...	-17'311	-49'609	0'75	...	...	...	...	...	+	4'060	-23'316	-3	M	...	...	...	...	...	+28'047	-29'195	0'80	...	...	...	...	...									
S*	17'173	-19'323	1'90	42. 519	8'7	...	...	...	S*	4'458	-51'747	1'65	42. 524	9'0	...	...	...	...	28'409	+5'188	0'65	c	...	...	...	...									
...	17'157	-54'315	1'00	42. 520	10'1	...	...	...	...	4'480	-15'752	0'80	...	...	...	...	...	...	29'584	-21'277	-3	...	...	...	...	...									
...	16'803	-56'570	0'90	...	...	...	...	...	†	4'797	+17'928	1'60	41. 563	9'0	...	...	...	...	29'889	-11'484	-2	m	...	...	...	...									
...	16'728	+21'766	0'70	A	...	...	...	...	S†	5'070	+44'941	3'45	41. 564	7'3	*	...	...	...	30'901	-12'024	1'00	...	...	...	...	...									
111	-16'517	+33'585	0'80	...	...	...	...	...	171	+5'198	+40'925	1'00	41. 565	10'1	...	...	...	231	+30'993	-26'846	-5	m	...	...	...	...									
...	15'840	+22'023	0'80	...	...	...	...	...	*	6'807	-1'439	0'75	a	...	...	...	...	...	31'684	-10'818	0'85	...	...	...	...	...									
...	15'177	-55'491	0'90	...	...	...	...	...	...	7'203	-37'190	-5	m	...	...	...	...	...	31'190	-28'067	0'80	...	...	...	...	...									
...	14'597	-5'651	0'90	...	...	...	...	...	...	8'216	+8'945	0'90	...	...	...	...	...	...	32'331	-24'657	-2	...	...	...	...	...									
†	13'229	-14'978	-5	...	...	...	...	...	...	10'316	-10'653	-3	m	...	*	...	...	...	32'434	+20'379	1'25	41. 568	9'6	...	...	...									
...	-12'913	+50'418	0'95	...	...	...	...	...	...	+10'409	-57'671	0'90	...	...	...	...	...	...	+32'482	-23'904	0'70	...	...	...	...	...									
...	12'653	-5'489	0'80	...	...	...	...	...	...	10'599	+25'993	-4	c	...	...	...	...	...	32'523	-9'079	-4	m	...	...	...	...									
*	12'031	+48'434	1'10	41. 553	9'8	...	...	...	*	10'720	+38'801	1'30	41. 566	10'0	...	...	...	...	32'588	+14'248	0'75	...	...	...	...	...									
...	11'850	+37'131	0'85	...	...	...	...	...	*	10'947	-11'652	1'30	42. 525	9'8	...	...	...	...	32'764	+25'750	0'70	a	...	...	...	...									
*	11'845	+45'122	1'20	41. 554	9'5	...	...	...	...	12'508	-9'435	1'50	42. 526	9'6	...	...	...	...	33'085	-27'0030															

Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.								
Notes.	x.		y.			o'80.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			o'80.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			o'80.	No.	Mag.
241-270																										
241	...	...	...	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+33'137	+35'322	0'80	...	...	...	...	...	...	+45'519	+45'553	1'00	...	...	...	...	...	...	+58'072	-26'574	-4	...	...	...	...	...
...	33'731	+6'511	-1	b	...	...	...	...	...	45'572	-21'201	-3	...	...	...	...	...	...	58'633	+44'050	0'65	...	...	...	...	...
...	34'161	-27'447	0'70	...	...	...	...	...	...	46'848	+24'527	0'80	...	...	...	...	...	...	58'855	+45'200	0'65	...	...	...	...	...
*	34'414	-36'989	1'05	42. 531	10'1	*	...	...	...	46'879	+14'843	1'05	...	...	...	...	...	...	59'205	+38'470	0'70	...	...	...	...	...
†	34'821	-44'835	1'00	...	...	...	...	...	...	47'669	+38'428	-1	a	...	...	...	...	...	59'613	-26'788	-4	...	...	...	...	...
...	+35'082	-21'418	-1	...	...	...	...	...	...	+47'701	+2'803	1'15	41. 570	10'1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	35'373	+26'396	0'75	...	...	...	...	...	...	48'200	-1'268	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	35'411	+11'911	0'80	...	...	...	...	...	...	49'279	-51'073	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	35'440	+9'233	-5	m	...	...	...	...	...	49'806	+1'248	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
†	35'799	-54'930	0'90	...	...	...	...	...	...	50'832	+3'071	0'65	a	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
251																										
S*	+35'913	+43'594	2'00	41. 569	8'6	...	...	...	...	+51'795	-41'372	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	37'151	-36'690	0'85	...	...	...	...	...	...	51'932	+6'253	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	37'706	-58'028	-3	...	...	...	...	...	...	52'793	+9'039	0'65	e	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	37'976	-52'325	-2	...	...	...	...	...	...	53'003	-38'222	2'00	42. 535	8'6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	38'172	-16'520	3'00	42. 532	7'5	S*	...	...	...	53'237	-4'268	1'80	42. 534	8'9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
S*	+39'040	-47'988	2'00	42. 533	8'2	...	...	...	...	+53'691	+24'583	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	39'086	+12'422	1'00	...	...	...	...	...	...	54'178	-20'153	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	39'116	+7'940	-5	m	...	...	...	...	...	54'564	-27'223	1'20	42. 537	10'1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	40'055	+16'741	0'85	a	...	...	...	...	...	54'698	-25'129	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	40'473	+49'664	0'95	...	...	...	...	...	...	54'843	-2'074	1'10	42. 536	10'1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
261																										
...	+40'703	+24'630	-5	m	...	...	...	...	...	+54'890	-38'011	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	41'015	-34'409	-4	m	...	...	...	...	...	55'016	+17'725	-3	a	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	41'832	+30'857	0'75	a	...	...	...	...	...	55'037	-39'974	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	42'479	-53'632	-5	...	...	...	...	...	...	55'122	-22'493	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	43'333	-37'462	-4	...	...	...	...	...	...	55'149	-59'390	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	+43'489	+41'478	-5	m	...	...	...	...	...	+55'875	-41'608	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	43'631	+59'579	-1	...	...	...	...	...	...	56'050	-50'413	1'10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	44'652	-34'794	0'90	...	...	...	...	...	...	57'790	+24'254	0'75	e	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
†	44'671	-50'724	-5	...	...	...	...	...	...	57'829	-35'973	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	45'149	-27'453	1'05	...	...	...	...	...	...	58'029	-11'472	1'15	42. 538	10'1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

<b>1-20</b>						<b>21-40</b>						<b>41-60</b>					
1	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...
...	-59'977	+8'944	-3	<i>E</i>	...	...	-52'658	-26'490	-5	...	...	S*	-44'851	+14'166	1'60	41. 575	8'2
...	58'549	+24'509	-4	<i>E</i>	...	...	52'630	-35'894	-4	...	...	*	44'232	-33'745	3'00	42. 541	7'5
...	58'498	-41'477	0'75	...	...	...	52'597	+41'562	-1	...	...	...	43'540	+36'162	-5	<i>C</i>	...
S*	58'130	-4'349	1'30	42. 534	8'9	...	51'889	+43'923	0'80	...	...	...	43'304	-47'499	-5	...	...
*	57'367	-38'286	1'80	42. 535	8'6	...	51'766	+16'558	-3	<i>A</i>	...	...	43'294	-33'544	2'00	42. 542	8'2
...	-56'733	-20'184	-5	...	...	...	-51'264	+6'466	-5	<i>M</i>	...	...	-42'555	+6'394	0'80	...	...
*	56'605	-2'103	1'00	42. 536	10'1	...	51'106	-26'654	-5	...	...	*	42'397	-35'434	2'90	42. 543	7'5
*	56'141	-27'244	1'00	42. 537	10'1	...	50'216	-50'607	0'70	...	...	...	41'898	-47'117	-5	...	...
...	56'074	-25'140	0'65	...	...	...	49'764	-21'847	0'70	...	...	S*	41'150	-8'293	2'35	42. 544	7'8
...	55'724	-22'507	-5	...	...	...	49'558	-34'371	-4	...	...	...	40'741	+21'951	0'95	41. 576	10'0
11	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...
...	-55'505	-38'919	0'65	...	...	...	-48'226	-12'291	2'00	42. 539	8'5	...	-40'115	-21'290	-2	...	...
...	55'303	-39'977	0'70	...	...	†	48'001	+54'898	-1	41. 571	10'1	*	40'030	+20'926	1'05	41. 577	9'0
...	54'611	-59'394	-1	...	...	...	47'592	+31'724	-5	<i>C</i>	...	...	39'636	+12'429	1'00	41. 578	10'0
...	54'442	+24'298	-1	<i>E</i>	...	*	47'112	+21'522	1'10	41. 572	9'4	S*	39'270	-46'998	2'00	42. 545	8'1
...	54'409	-41'584	0'65	...	...	*	46'819	+25'579	1'00	41. 573	10'0	*	39'233	-1'773	2'00	42. 546	8'4
...	-54'177	+44'108	-3	...	...	*	-46'685	+35'454	1'00	41. 574	10'1	*	-38'843	-26'021	1'10	42. 547	9'3
...	53'989	+45'263	-3	...	...	...	46'654	+18'483	-3	...	...	*	37'565	-1'088	1'00	...	...
...	53'974	-50'387	1'00	...	...	...	46'288	-38'199	-5	...	...	*	36'907	-43'264	1'05	42. 548	9'6
...	53'449	+38'542	-1	...	...	...	45'888	-2'519	0'75	...	...	...	36'779	+41'778	-4	<i>B</i>	...
*	53'134	-11'413	1'00	42. 538	10'1	†	44'989	-46'100	1'15	42. 540	9'4	...	36'161	+23'923	-3	<i>B</i>	...

L measured from 1, 103, 235.  
ES " " 41, 122, 257.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
61-120						121-180						181-240					
61	-36'161	+23'579	0'95	41. 579	10'1	121	-10'652	-11'373	-5	...	...	181	+19'033	-18'224	1'15	42. 561	9'4
...	36'131	-8'136	-5	M	...	...	9'889	-24'550	0'95	42. 550	10'1	...	19'290	-28'119	0'75	...	...
...	36'121	-27'439	-4	...	...	...	7'691	-18'912	-2	...	...	...	19'303	+29'730	1'05	41. 594	10'0
...	35'452	+15'958	-3	B	...	...	7'466	+36'133	-4	B	...	...	19'449	+31'317	-5	m	...
...	34'560	-30'278	0'90	...	...	...	7'292	-45'465	-2	...	...	...	19'564	+0'883	0'80	...	...
...	-34'524	+52'652	-3	...	...	...	-6'860	-31'235	-1	...	...	...	+20'104	+45'881	0'85	...	...
...	34'510	-7'984	-5	M	...	...	6'628	+11'604	1'05	41. 589	10'1	...	20'410	+16'230	-5	m	...
...	34'159	+14'242	1'70	41. 580	8'5	...	6'287	-23'013	0'85	...	...	S *	20'560	+46'535	1'80	41. 595	8'6
...	33'930	-38'367	-2	...	...	...	6'235	+34'697	-2	C	...	...	20'989	+41'935	-2	d	...
...	33'760	+30'292	0'90	...	...	...	5'430	-13'080	-2	...	...	...	21'002	+9'639	1'15	41. 596	9'8
71	-33'510	+30'246	3'60	40. 581	6'9	131	-4'438	+53'422	0'90	...	...	191	+21'442	-12'402	0'75	...	...
...	32'754	+48'377	-1	...	...	...	4'206	+13'047	0'80	...	...	...	22'075	-21'402	1'05	42. 562	10'0
...	31'991	+8'624	-4	A	...	...	3'751	-50'769	-3	...	...	...	23'876	+19'261	-2	b	...
...	31'641	+18'379	-3	A	...	...	2'437	+42'191	-1	...	...	...	24'008	+22'077	-2	...	...
...	30'345	-33'950	0'65	...	...	...	2'272	-46'195	1'00	...	...	...	24'443	+1'382	0'80	...	...
S *	-30'291	+46'729	1'80	41. 582	8'6	...	-0'837	-43'989	1'15	42. 551	9'6	...	+24'583	+4'240	0'75	...	...
...	29'789	+51'431	-5	B	...	...	+0'326	-14'664	0'85	...	...	...	25'266	+25'662	0'70	...	...
...	29'388	-17'832	0'80	...	...	...	0'856	+31'432	-3	m	...	...	25'439	+21'031	-3	c	...
...	29'019	+29'753	-3	A	...	...	2'689	+26'116	0'85	...	...	...	25'568	-13'704	0'85	...	...
...	28'989	-46'546	-5	...	...	...	3'361	-52'335	1'05	42. 552	10'0	...	25'754	+19'419	0'95	41. 598	10'1
81	-28'738	+34'579	0'70	...	...	141	+3'610	+8'326	0'85	...	...	201	+26'524	+27'971	-5	m	...
...	28'582	-46'568	-3	...	...	...	3'812	+2'257	-5	M m	...	...	27'088	+59'194	-3	b	...
...	28'183	+30'042	0'75	...	...	...	4'933	-52'697	-3	m	...	...	27'809	+0'848	1'05	42. 563	9'8
...	27'754	-23'070	-4	...	...	...	4'953	-58'024	0'65	...	...	...	28'138	+21'276	0'80	...	...
...	27'540	-59'267	0'95	...	...	...	5'562	-38'108	-5	m	...	...	28'777	+45'948	1'40	41. 599	8'8
...	-27'346	+48'893	0'75	...	...	...	+5'622	-24'058	-4	m	...	...	+28'832	-28'157	0'90	...	...
...	27'312	+39'048	0'70	A	...	...	6'355	+57'171	-4	b	...	...	29'052	-27'208	-4	m	...
...	27'198	-33'353	0'80	...	...	...	6'394	+49'085	-3	c	...	...	29'261	+11'561	0'75	...	...
...	27'061	+49'150	-4	D	...	...	6'589	+31'638	-3	c	...	...	29'546	+58'436	-4	b	...
...	27'003	+31'642	0'90	...	...	...	7'382	-54'897	-3	...	...	...	29'997	-12'744	1'10	42. 564	9'4
91	-26'875	-54'805	0'85	...	...	151	+7'616	-43'140	0'70	...	...	211	+30'548	-30'773	0'75	...	...
...	24'618	+58'141	-1	A	...	...	7'866	-47'151	1'00	...	...	...	30'684	+24'182	1'70	41. 600	8'8
...	24'485	+12'806	-1	A	...	...	8'839	-53'083	-5	m	...	...	30'881	-16'642	-5	m	...
...	23'646	+40'150	1'10	41. 583	9'5	...	8'846	-54'167	1'10	42. 553	9'4	...	30'966	-22'916	0'65	...	...
...	23'306	-23'498	0'90	...	...	...	8'969	-45'056	1'10	42. 554	10'0	...	31'026	-10'050	-4	m	...
...	-22'874	-22'730	-4	...	...	...	+9'519	-58'299	0'85	...	...	...	+31'699	-44'012	1'00	42. 565	9'8
...	22'597	-32'037	0'90	...	...	...	9'588	-2'745	1'05	42. 555	10'1	...	31'967	-44'806	-4	m	...
...	22'491	+51'065	0'70	...	...	...	9'603	-58'558	0'90	...	...	...	32'065	+52'811	-3	b	...
...	22'249	-50'222	-5	M	...	S *	9'775	-33'409	1'80	42. 556	8'8	...	32'289	+39'837	-3	b	...
...	21'078	+10'699	-4	B	...	...	9'787	+56'329	-5	m	...	...	32'561	-54'645	-4	m	...
101	-20'659	-38'657	-4	...	...	161	+10'197	+24'943	1'10	41. 590	9'3	221	+33'023	-5'888	0'90	...	...
...	20'043	-52'743	-5	M	...	...	10'573	+3'487	0'90	...	...	...	33'501	-35'023	1'05	42. 566	9'6
...	18'107	+10'339	1'00	41. 585	10'0	...	10'747	+16'774	0'95	...	...	...	33'543	-3'996	-5	m	...
...	17'300	+39'740	0'85	...	...	...	10'850	-57'847	-1	a	...	...	33'777	-18'784	0'70	...	...
...	17'180	+22'050	0'95	...	...	...	11'291	+27'804	-1	...	...	...	+35'580	+12'947	1'10	41. 601	9'4
...	-17'141	-38'026	-2	...	...	...	+11'412	+28'052	1'00	41. 591	10'0	...	36'371	+58'540	-4	b	...
...	16'905	+17'519	0'75	...	...	...	11'985	-11'832	-5	m	...	...	36'529	+22'251	-5	m	...
...	16'882	-4'133	-3	...	...	...	12'091	-17'371	1'25	42. 557	9'2	...	36'600	-23'538	-5	m	...
...	16'774	+42'748	1'00	41. 586	10'1	...	12'686	-36'492	0'85	...	...	...	36'769	-38'572	-4	m	...
...	15'312	+52'173	-5	C	...	...	12'990	-22'937	0'80	...	...	...	38'559	-16'628	0'70	...	...
111	-14'540	+49'824	-3	...	...	171	+13'156	+0'066	1'05	42. 558	9'5	231	+38'577	-50'136	1'10	42. 567	9'8
...	13'971	-51'287	0'70	...	...	...	13'188	-39'421	1'25	42. 559	8'9	S *	38'905	-55'309	2'00	42. 568	8'4
...	13'004	-24'888	-5	...	...	...	13'389	+13'900	0'80	...	...	...	39'061	+50'058	0'75	...	...
...	12'441	-30'333	-5	...	...	...	14'172	-51'403	-4	...	...	...	39'926	+54'521	-1	...	...
...	12'348	+38'187	0'70	...	...	...	15'158	+5'834	0'80	...	...	...	39'971	-27'299	-5	m	...
...	-12'214	-55'529	1'60	42. 549	8'8	...	+15'270	+26'455	-5	m	...	...	+39'981	+37'640	0'65	a	...
...	12'178	-7'756	0'70	...	...	...	15'388	+27'632	1'10	41. 592	9'6	...	40'564	+21'803	0'75	a	...
S *	11'782	+49'702	1'05	41. 587	9'0	...	15'524	+49'040	0'70	...	...	...	41'170	+26'999	1'00	41. 602	10'1
...	11'044	+29'570	0'85	...	...	...	16'566	-44'695	1'30	42. 560	9'2	...	41'510	+43'850	-4	a	...
...	10'935	-12'288	-1	...	...	S *	17'601	+8'825	1'50	41. 593	9'1	S *	42'100	-8'591	2'90	42. 569	7'7

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.	
241-260						261-280						281						
241	+42°659	-46°713	-5	°	<i>m</i>	...	261	+51°039	-28°635	1°70	42. 570	8·8	281	+59°636	+56°042	2°00	41. 606	9°0
...	42°948	+9°05	0°90	...	...	...	S *	51°368	-29°560	0°65	...	...	*					
...	43°722	+13°123	-5	<i>m</i>	...	...	...	51°414	-10°878	-4	<i>m</i>	...	...					
...	43°990	+35°900	0°90	...	...	...	...	51°480	+9°605	0°70	<i>b</i>	...	...					
...	44°649	-35°284	0°80	...	...	...	...	51°622	-12°834	0°70	...	...	...					
...	+45°205	+17°833	-5	<i>m</i>	...	...	...	+51°878	-46°942	-1	<i>e</i>	...	...					
...	45°336	+11°458	0°70	...	...	...	...	52°962	+55°451	-2	...	...	...					
...	45°697	+58°899	-4	...	...	...	...	53°030	-35°830	-3	<i>e</i>	...	...					
...	46°525	+15°353	-5	<i>m</i>	...	...	...	53°808	-22°855	-2	<i>e</i>	...	...					
...	46°589	-45°743	-5	<i>m</i>	...	...	...	54°015	-35°299	-2	...	...	...					
251	+47°783	-42°073	-3	α	...	...	271	+54°071	+50°026	0°65	...	...	...					
...	48°461	-59°805	1°05	43. 524	9·6	...	...	54°248	-34°393	0°90	...	...	...					
...	48°659	+39°505	0°85	...	...	...	S *	55°047	+17°537	2°00	41. 604	8·6	...					
...	48°725	+19°242	-5	<i>c</i>	...	...	...	55°099	-3°277	1°00	42. 571	10°0	...					
...	49°213	+1°518	-1	...	...	...	...	55°355	-1°766	-3	<i>e</i>	...	...					
*	+49°619	-32°144	1°00	...	...	...	...	+56°437	-18°712	-2	<i>e</i>	...	...					
...	50°181	+36°313	0°90	...	...	...	...	57°168	+15°574	-5	<i>e</i>	...	...					
...	50°195	+5°093	0°95	41. 603	10°1	...	...	58°117	-3°786	-3	<i>e</i>	...	...					
...	50°478	+17°324	-5	<i>m</i>	...	...	*	58°510	+11°583	1°35	41. 605	9°4	...					
...	50°905	+15°284	-5	<i>m</i>	...	...	...	58°585	-13°901	-2	<i>e</i>	...	...					

<b>1-30</b>						<b>31-60</b>						<b>61-90</b>					
I						31						61					
S*	-59°626	-28°750	2°15	42. 570	8·8	...	-49°164	+21°305	0°95	...	...	...	-42°734	-50°459	-4	°	M
...	59°503	-12°943	0°95	...	...	...	49°144	-31°411	-5	M	...	...	42°604	-3°158	-5	M	M
...	59°281	-29°666	-2	...	...	...	49°127	+55°945	1°00	41. 608	10°0	...	42°542	-4°520	-1	M	M
...	58°926	+49°961	-3	...	...	...	48°589	-19°240	-1	A	...	...	42°012	-10°597	0°65	C	...
...	58°252	-47°020	0°65	E	...	...	48°453	+43°584	-1	...	...	...	41°518	-30°530	-5	M	...
...	-57°429	-35°884	-4	E	...	...	48°379	+54°816	1°40	41. 609	8·6	...	-41°224	+1°173	-5	M	...
...	57°035	-22°890	-1	E	...	...	47°518	-0°314	1°10	42. 572	10°0	...	41°166	-13°027	-5	M	...
S*	56°960	+17°516	2°00	41. 604	8·6	...	47°415	-31°838	1°00	...	...	...	41°102	-50°913	-5	M	...
...	56°727	-23°009	-5	M	...	...	47°111	-42°491	-4	M	...	...	41°086	+27°362	1°05	...	...
...	56°694	+58°644	-5	M	...	...	46°897	-38°066	1°35	42. 573	10°0	...	41°048	-13°530	-4	M	...
II						41						71					
...	-56°452	-35°313	-2	...	...	...	-46°698	+52°282	-4	B	...	...	-40°701	-40°390	0°65	...	...
...	56°300	-3°298	1°10	42. 571	10°0	...	46°687	-26°162	-5	M	...	...	40°623	-57°166	-1	M	...
...	56°228	-34°401	0°95	...	...	...	46°640	-52°866	1°10	...	...	...	40°551	+15°334	-5	M	...
...	56°089	-1°773	-3	E	...	...	46°299	-18°781	-5	M	...	...	40°381	+16°954	-5	M	...
...	55°485	-7°133	-5	M	...	...	46°295	-23°516	-1	M	...	...	40°067	-57°189	-5	M	...
...	-54°814	+15°605	-5	E	...	...	-46°234	+15°799	-5	M	...	...	-39°081	-51°275	-5	M	...
...	54°530	-18°670	-1	E	...	...	45°574	-15°727	0°65	A	...	...	38°680	-36°837	-5	M	...
...	53°586	-36°051	-5	M	...	...	45°446	-29°254	0°90	...	...	...	38°512	-45°024	0°85	...	...
...	53°507	+56°131	2°00	41. 606	9°0	...	45°235	+3°959	-5	M	...	...	38°398	+7°300	0°70	B	...
...	53°326	+11°660	2°00	41. 605	9°4	...	45°057	+31°501	-5	M	...	...	37°188	+6°628	-5	M	...
21						51						81					
...	-53°285	-3°713	-1	E	...	...	-44°825	-47°238	1°10	...	...	...	-36°910	-44°032	-2	M	...
...	52°860	+41°356	-3	C	...	...	44°762	-7°375	1°05	...	...	...	35°751	-4°170	0°85	A	...
...	52°516	-13°797	0°75	E	...	...	44°490	+15°101	-5	M	...	...	35°431	+8°664	-4	M	...
...	52°061	-42°916	-3	M	...	...	44°423	-22°577	1°20	42. 574	10°0	...	35°338	+12°077	-4	M	...
...	50°716	-35°148	-5	M	...	...	44°191	-21°650	-5	M	...	...	35°333	-52°402	-4	M	...
...	-50°627	-15°489	1°00	...	...	...	-44°064	+16°431	-4	D	...	S*	-35°207	+48°090	3°00	41. 610	7·7
...	50°295	+27°482	-1	B	...	...	43°919	-16°588	0°65	A	...	...	35°089	-55°904	-2	M	...
...	50°045	-6°793	-1	M	...	...	43°831	-42°994	-3	M	...	...	34°851	+2°277	-4	M	...
...	49°722	-13°795	-3	M	...	...	43°057	-38°684	1°00	...	...	...	34°583	-12°815	-4	M	...
...	49°617	+41°232	-1	...	...	...	42°981	+2°938	-5	M	...	...	34°553	-21°601	0°90	A	...

ES measured from 1, 76, 146, 218, 285, 370.  
 NM " " 29, 108, 181, 251, 327, 403.

Images diffused. Faint stars estimated too bright.



91-150						151-210						211-270					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	o'so.	No.	Mag.		x.	y.	o'so.	No.	Mag.		x.	y.	o'so.	No.	Mag.
91	-34'107	+56'894	1'00	...	...	151	-18'108	-49'672	-4	M	...	211	-1'346	-33'384	1'10	42. 583	10'1
...	34'102	+39'449	-5	M	...	...	17'636	+46'569	1'00	...	...	S *	1'201	-38'277	3'00	42. 584	7'8
...	33'895	+37'043	0'75	A	...	...	17'585	+15'104	-4	M	...	...	0'627	-50'180	0'65	...	...
*	33'857	-38'367	2'10	42. 575	8'8	...	16'938	-16'955	-1	M	...	...	0'491	-59'001	-1	...	...
...	33'366	+56'335	0'80	...	...	*	16'592	+52'868	1'10	41. 613	9'8	...	0'420	-4'427	-5	M m	...
†	-33'217	+0'062	0'70	M	...	...	-16'177	-49'975	-5	M	...	*	-0'392	+8'347	2'00	41. 618	8'8
...	32'624	+6'232	0'90	...	...	...	15'590	+43'500	0'90	...	...	S *	-0'294	+31'093	1'65	41. 619	9'1
...	32'519	-43'814	-5	M	...	...	15'509	-32'935	0'95	...	...	...	+0'091	+18'440	-5	M	...
...	32'228	+46'461	1'05	41. 611	10'1	...	15'196	+12'217	0'70	B	...	...	0'449	+34'117	0'65	M	...
...	31'939	+7'745	-5	M	...	...	14'356	-7'471	-2	M	...	*	0'617	-55'687	1'10	...	...
101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...
*	-31'747	-9'048	1'10	42. 576	10'1	†	-13'883	-49'704	1'10	...	...	...	+0'873	+16'486	0'75	M	...
...	31'090	+41'690	0'85	A	...	...	13'736	+46'275	-4	M	...	...	1'197	-6'319	2'00	42. 585	8'8
...	30'790	-12'484	-5	M	...	*	13'243	-37'702	1'10	...	...	...	1'254	+52'012	0'95	...	...
...	30'602	+42'517	0'85	...	...	...	13'066	-13'577	-3	M	...	...	1'380	+16'499	1'70	41. 620	9'1
...	30'368	+28'680	0'80	B	...	...	12'923	+52'046	-5	M	...	...	1'380	+54'220	-5	M	...
...	-30'109	+32'258	-4	M	...	...	-12'830	-12'362	-4	M	...	...	+1'649	+56'214	-5	M	...
...	30'096	+2'677	-4	M	...	...	12'597	-24'085	0'75	...	...	...	1'889	+47'476	-4	M	...
...	29'379	+12'429	-5	M	...	†	12'303	+15'018	0'70	B	...	...	1'982	+52'643	-5	M	...
*	29'332	-35'626	1'15	42. 577	9'8	...	12'258	-33'593	-4	M	...	...	2'229	-33'399	2'00	42. 586	8'6
...	29'190	+47'117	-5	M	...	...	12'213	-0'432	0'70	B	...	...	2'720	-7'195	0'90	...	...
111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...
...	-28'955	+7'853	-5	M	...	...	-11'828	-23'726	1'00	...	...	...	+3'025	-8'490	-4	M m	...
...	28'307	-39'246	-5	M	...	...	11'818	-37'353	-5	M	...	...	3'301	-5'703	-1	M m	...
...	28'243	-15'815	-5	M	...	*	11'768	+22'805	1'50	41. 614	9'2	...	3'428	-19'107	-2	M m	...
...	28'178	+13'512	0'95	...	...	...	11'580	+20'228	0'85	...	...	...	4'060	-13'695	-5	M m	...
...	28'172	+50'288	-5	M	...	...	11'561	-0'355	0'80	B	...	*	5'293	-30'496	1'10	...	...
...	-28'010	+26'860	-5	M	...	...	-11'076	-56'997	-1	M	...	...	+5'467	-43'436	-5	m	...
...	27'922	-21'627	-3	M	...	...	10'887	-4'164	0'70	B	...	...	5'485	-22'793	-2	...	...
...	27'872	+1'397	-5	M	...	...	10'765	+26'156	-3	M	...	*	5'747	+53'994	1'15	...	...
...	27'700	+9'526	0'80	...	...	...	10'665	+42'335	-2	B	...	*	6'158	-5'035	1'15	42. 587	10'0
...	27'087	+11'848	-5	M	...	...	10'130	-22'357	-1	M	...	...	6'368	+47'979	-1	...	...
121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...
S †	-26'971	+50'029	1'70	41. 612	8'8	†	-10'024	-45'260	-4	M	...	†	+6'843	+10'091	0'80	...	...
...	26'627	+35'381	-5	M	...	...	9'844	+38'045	0'85	...	...	...	6'918	+27'371	-1	...	...
...	26'371	+42'277	-5	M	...	...	9'474	+8'678	-5	M	...	...	7'109	-23'638	-5	m	...
†	24'918	-22'140	1'20	42. 578	9'5	...	9'287	-50'336	0'65	...	...	...	7'164	-56'499	-5	...	...
S *	24'903	-9'007	2'55	42. 579	8'6	...	8'513	-59'581	-1	M	...	...	7'375	+57'605	-5	...	...
...	-24'853	+28'909	-5	M	...	...	-8'408	-40'039	1'00	...	...	*	+7'850	+6'702	4'50	41. 621	6'6
*	24'769	+39'655	1'00	...	...	...	8'307	-2'509	-4	M	...	...	8'011	+32'934	-4	...	...
...	24'565	-25'736	-1	...	...	...	7'955	-51'435	0'65	...	...	...	9'377	+30'692	-4	...	...
...	24'500	+35'362	0'65	B	...	*	7'030	-38'931	1'05	...	...	...	9'383	+26'441	0'90	...	...
...	24'388	+57'029	-1	...	...	...	6'804	+22'487	0'75	...	...	*	9'563	+18'446	1'15	41. 622	9'8
131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...
...	-24'358	+37'245	-4	M	...	...	-6'292	+31'039	-5	M	...	...	+10'083	-26'021	-5	m	...
...	24'186	+22'176	-5	M	...	*	6'186	-38'741	1'40	42. 581	9'4	†	10'099	-29'901	1'40	42. 588	9'4
...	23'885	-23'067	0'75	...	...	...	5'920	+52'745	0'65	...	...	...	10'192	-33'097	0'85	...	...
...	23'364	-15'746	0'75	...	...	...	5'789	+37'764	-5	M	...	*	10'578	+33'858	1'10	41. 623	10'0
...	23'182	-2'291	0'85	...	...	*	5'629	-38'351	1'10	...	...	...	10'649	-50'520	-1	...	...
...	-22'884	-36'482	1'00	...	...	...	-5'600	+34'266	0'75	A	...	...	+10'731	-44'531	-5	m	...
...	22'654	+44'739	-5	M	...	...	5'321	-5'067	-4	M	...	...	11'782	+33'222	1'00	...	...
...	22'641	+18'265	-1	C	...	*	5'280	-26'779	1'00	...	...	...	11'973	-6'497	-4	m	...
...	22'543	+43'523	-5	M	...	...	5'168	+44'644	0'65	...	...	...	12'078	+38'816	-3	...	...
...	22'482	+3'477	1'00	...	...	†	4'787	-4'853	-5	M	...	*	12'205	-30'014	1'20	42. 589	9'5
141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...
...	-22'443	+11'309	1'05	...	...	*	-4'027	-32'619	1'00	...	...	...	+12'447	+7'846	-5	...	...
...	21'026	-4'729	-3	M	...	...	3'088	-43'075	1'00	...	...	...	12'458	+28'784	-5	...	...
*	20'980	-7'876	1'80	42. 580	9'1	S †	2'813	+15'041	2'20	41. 615	8'6	...	12'602	+43'371	0'65	...	...
...	20'721	+3'872	-5	M	...	...	2'605	+9'178	-5	M m	...	*	12'629	+23'092	1'10	41. 624	9'8
...	20'545	-57'422	-5	M	...	...	2'355	+19'070	0'95	...	...	*	12'690	-52'349	1'40	42. 590	9'5
†	-20'009	+39'750	-2	B	...	...	-2'074	-24'283	-4	M m	...	...	+14'722	-22'826	-5	m	...
...	19'886	-42'840	1'00	...	...	*	2'062	-56'053	1'30	42. 582	10'0	...	14'933	+20'115	0'70	...	...
...	19'235	+40'346	-5	M	...	...	2'010	+16'335	-4	M	...	*	15'200	+25'241	1'00	...	...
...	19'216	+39'690	0'90	...	...	...	1'782	+57'673	1'00	41. 616	10'1	...	15'331	-58'988	-1	...	...
...	18'140	-19'652	-5	M	...	...	1'622	-45'215	-5	M m	...	...	15'402	-23'733	1'00	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x</i> .	<i>y</i> .	o'80.	No.	Mag.		<i>x</i> .	<i>y</i> .	o'80.	No.	Mag.		<i>x</i> .	<i>y</i> .	o'80.	No.	Mag.
<b>271-330</b>						<b>331-390</b>						<b>391-437</b>					
271	+15°493	+4°801	-4	°	<i>a</i>	331	+30°968	-22°521	-5	°	...	391	+46°679	-32°862	-3	°	...
...	15°501	-7°047	0°80	...	...	...	32°067	-13°238	1°00	...	...	S*	47°197	-18°492	2°40	42. 604	8°0
...	15°693	-58°787	0°95	...	...	...	32°168	-0°006	1°40	42. 599	9°4	...	47°492	+44°388	-1	...	...
†	16°039	+59°846	-5	...	...	...	32°361	-11°046	-5	<i>m</i>	...	...	48°203	-29°353	1°10	...	...
*	16°225	-43°442	1°15	...	...	...	32°562	+44°647	-5	...	...	f*	48°253	-0°047	2°00	42. 605	8°6
...	+17°669	-17°942	-4	<i>m</i>	...	...	+32°632	+25°374	1°80	41. 628	8°8	...	+48°338	+26°707	-3	...	...
...	17°753	-17°042	-4	...	...	...	33°282	+15°227	0°80	...	...	...	48°536	-4°952	-2	...	...
...	17°926	-17°813	-5	<i>m</i>	...	...	33°533	-52°571	1°60	42. 600	9°8	...	48°589	-18°855	0°85	...	...
...	17°956	-14°589	-5	<i>m</i>	...	...	33°743	+22°282	-5	...	...	...	48°749	+43°499	1°00	...	...
†	18°016	-9°950	1°20	42. 591	9°8	...	33°928	-38°521	-4	...	...	...	48°781	-8°979	-5	...	...
281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...	401	...	...	...	...	...
*	+18°205	+43°653	1°20	41. 625	9°8	...	+33°981	-30°708	-5	<i>m</i>	...	...	+48°927	+44°499	1°00	...	...
*	18°310	-18°992	1°00	...	...	...	34°062	+24°941	0°65	...	...	...	49°416	-52°866	-1	...	...
...	19°160	-8°238	0°65	...	...	...	34°214	-18°237	1°00	...	...	...	50°197	+10°218	1°05	41. 636	9°8
...	19°628	-7°046	-5	<i>m</i>	...	...	34°809	+5°601	-5	...	...	...	51°002	-21°638	-3	...	...
...	19°945	+21°328	-4	...	...	...	35°314	+20°166	1°10	41. 629	9°8	...	51°302	-21°967	1°80	42. 606	8°8
...	+20°576	-32°413	1°00	...	...	...	+35°428	+21°436	0°65	...	...	...	+51°430	-23°902	1°00	...	...
...	20°651	-6°940	0°95	...	...	...	35°516	+18°811	-5	...	...	...	51°825	-21°057	-5	<i>m</i>	...
...	21°086	-27°548	0°95	...	...	...	35°585	+16°767	-5	...	...	...	52°040	-22°043	-4	...	...
...	21°805	-8°495	-2	...	...	*	35°674	+33°067	1°10	41. 630	10°0	*	52°104	+0°790	1°10	...	...
...	21°859	-56°504	0°90	...	...	...	35°683	-14°259	-5	<i>m</i>	...	...	52°363	+37°380	0°65	...	...
291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...	411	...	...	...	...	...
...	+22°011	+0°818	0°90	...	...	...	+35°987	+22°176	-5	...	...	...	+52°369	-29°065	-1	...	...
...	22°087	+35°244	-4	...	...	...	36°109	-6°066	-5	<i>m</i>	...	...	53°420	+25°398	-5	...	...
...	22°582	-4°624	1°00	...	...	...	36°593	+57°000	-5	...	...	...	54°062	+12°572	-5	...	...
...	22°765	+50°291	-2	...	...	...	36°913	-7°782	0°85	...	...	...	54°176	-50°321	-5	...	...
N	23°232	-15°893	0°65	...	...	...	37°098	+6°708	-4	...	...	...	54°275	-9°136	-5	...	...
N	+23°245	-15°940	-1	...	...	*	+37°166	+2°077	1°20	42. 601	9°8	†	+54°720	-51°086	0°90	...	...
...	23°350	+40°066	-5	...	...	...	37°642	+1°086	-2	...	...	...	55°652	-12°831	0°80	...	...
...	23°546	-53°828	-1	...	...	...	37°680	-50°892	-5	...	...	...	55°665	-32°607	-3	...	...
...	23°574	-57°176	0°65	...	...	...	37°850	-20°345	-4	...	...	...	55°859	-30°591	-4	...	...
...	23°964	+7°182	-2	...	...	...	37°966	-14°042	0°80	...	...	...	56°200	-2°573	-5	<i>m</i>	...
301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...	421	...	...	...	...	...
...	+23°982	-40°615	-2	...	...	...	+38°038	-37°841	-5	...	...	...	+56°336	+1°453	1°00	42. 607	10°1
...	24°018	+7°368	-5	<i>b</i>	...	...	38°486	-22°926	-5	...	...	...	56°540	-41°123	-3	...	...
...	24°112	+45°320	0°85	...	...	S*	38°490	+5°733	2°90	41. 631	7°9	...	56°556	+12°465	-5	...	...
...	24°178	-15°930	0°65	...	...	...	38°492	-42°901	-5	...	...	...	56°894	-52°331	-5	...	...
*	24°212	+43°570	1°05	...	...	...	38°887	-35°950	-5	<i>m</i>	...	*	56°993	-30°974	1°80	42. 608	9°1
*	+24°524	-38°492	2°00	42. 592	9°0	...	+39°372	+48°820	0°65	...	...	...	+57°205	-7°684	-5	<i>m</i>	...
†	24°883	+10°870	1°00	...	...	...	39°651	+13°169	-3	...	...	†	57°372	-4°896	-5	<i>m</i>	...
*	25°463	+46°655	1°10	41. 627	10°0	...	39°690	+1°608	1°80	42. 602	9°1	...	57°475	-24°886	-1	...	...
...	25°609	-33°038	0°90	...	...	...	39°708	-48°035	-5	...	...	...	58°151	-55°769	-5	...	...
...	25°677	-21°008	0°90	...	...	...	39°871	-17°372	1°00	...	...	...	58°530	+19°689	-5	...	...
311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...	431	...	...	...	...	...
*	+25°840	-15°629	2°00	42. 593	8°8	...	+39°895	+28°163	-4	...	...	...	+58°827	-1°009	-5	...	...
...	25°881	-30°510	0°75	...	...	...	40°100	+42°692	1°00	...	...	...	58°881	+57°121	4°60	41. 637	7°6
...	25°884	+15°240	-2	...	...	...	40°111	+27°878	-5	...	...	...	59°006	+59°644	-5	...	...
...	26°060	+49°219	-5	...	...	*	40°463	-4°336	2°00	42. 603	8°9	...	59°427	+44°914	-5	...	...
...	26°101	+39°295	-3	...	...	S*	40°970	+42°636	2°00	41. 632	8°6	...	59°443	-27°094	-5	...	...
...	+26°286	-7°443	2°10	42. 594	8°4	...	+41°014	+33°208	1°00	...	...	N†	+59°564	+38°599	4°00	41. 638	7°4
...	26°331	+7°407	0°80	...	...	...	41°772	+10°934	0°95	...	...	†	59°692	+4°803	-5	...	...
*	26°449	-11°883	1°00	42. 595	10°0	...	41°858	-55°125	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	26°661	-42°961	1°00	...	...	...	42°278	-44°138	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	27°255	-57°863	-2	...	...	...	42°485	-27°776	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+27°638	-51°537	-3	...	...	...	+42°817	-16°632	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
*	28°132	-46°392	1°50	42. 596	9°8	†	43°147	+40°035	1°10	41. 633	9°8	...	...	...	...	...	...
...	28°196	-35°643	-5	<i>m</i>	...	*	43°306	+36°671	2°00	41. 634	9°3	...	...	...	...	...	...
...	28°747	+29°429	-3	...	...	...	43°437	-40°331	0°95	...	...	...	...	...	...	...	...
...	28°871	+58°609	-5	...	...	...	44°401	-55°339	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+29°075	-35°679	1°05	...	...	...	+44°613	-50°445	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
S†	29°878	-46°370	1°50	42. 597	9°6	†	44°698	+29°008	0°95	...	...	...	...	...	...	...	...
...	30°742	+47°694	-5	...	...	...	44°960	+49°293	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
*	30°746	-34°164	1°60	42. 598	8°9	...	45°169	+29°538	1°00	...	...	...	...	...	...	...	...
...	30°757	-17°173	-5	<i>m</i>	...	*	45°497	+23°601	1°30	41. 635	9°5	...	...	...	...	...	...

295, 296. 43°31, mass.

436. Mass. 41°31, 42°32, two stars.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.		C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.		C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.		C.P.D.				
	x.	y.	o'65.	No.	Mag.		x.	y.	o'65.	No.	Mag.		x.	y.	o'65.	No.	Mag.		x.	y.	o'65.	No.	Mag.
1-60																							
I	-59°873	-21°772	-4	...	...	61	-39°468	+36°057	-4	...	...	121	-17°041	+23°783	1°50	41. 649	9.4	...	-17°041	+23°783	1°50	41. 649	9.4
*	59°535	-22°090	1°60	42. 606	8.8	...	39°191	+21°368	0°75	...	...	...	15°328	+33°444	0°65	...	...	...	15°328	+33°444	0°65	...	...
*	59°423	+0°671	1°00	...	...	...	39°126	-30°382	0°65	...	...	S†	15°076	-16°738	1°65	42. 614	9.2	...	15°076	-16°738	1°65	42. 614	9.2
...	59°360	-24°029	1°00	...	...	...	39°048	+31°252	-5	...	...	...	14°768	-12°892	0°95	...	...	...	14°768	-12°892	0°95	...	...
...	58°826	+25°300	-5	...	...	...	39°008	+7°159	0°80	...	...	...	13°786	-45°736	1°00	...	...	...	13°786	-45°736	1°00	...	...
...	-58°814	-22°144	-5	...	...	*	-38°799	-2°521	1°00	...	...	...	-13°465	+42°406	-5	...	...	...	-13°465	+42°406	-5	...	...
...	58°301	-29°152	-3	...	...	...	38°623	-22°559	-4	...	...	n*	13°269	-59°696	1°10	43. 562	9.4	...	13°269	-59°696	1°10	43. 562	9.4
...	56°949	-9°183	-5	...	...	...	38°467	-24°696	-4	...	...	...	12°930	-55°785	-5	...	...	...	12°930	-55°785	-5	...	...
...	55°866	-50°331	-5	...	...	...	38°178	-32°545	1°10	...	...	S*	12°630	+12°574	2°95	41. 650	7.5	...	12°630	+12°574	2°95	41. 650	7.5
...	55°449	-12°822	-3	...	...	...	37°884	+19°627	0°80	...	...	...	12°088	-36°738	-3	...	...	...	12°088	-36°738	-3	...	...
61-120																							
...	-55°305	-51°069	0°95	...	...	71	-37°715	+25°857	0°75	...	...	131	-11°701	-56°550	0°90	...	...	...	-11°701	-56°550	0°90	...	...
...	55°302	+12°494	-4	...	...	...	36°615	+23°330	0°75	...	...	...	11°606	+28°151	0°65	...	...	...	11°606	+28°151	0°65	...	...
*	55°187	+1°478	1°00	42. 607	10.1	*	36°394	-44°402	1°10	42. 612	10.1	...	11°461	+26°470	0°70	...	...	...	11°461	+26°470	0°70	...	...
...	54°894	-32°596	-2	...	...	...	36°375	-43°306	0°65	...	...	...	10°207	-51°952	-3	...	...	...	10°207	-51°952	-3	...	...
...	54°739	-30°564	0°65	...	...	...	35°884	-54°292	-4	...	...	†	10°136	+31°775	-4	...	...	...	10°136	+31°775	-4	...	...
S*	-54°312	+57°175	3°00	41. 637	7.6	...	-35°690	-31°486	-5	...	...	*	-9°872	+27°973	1°00	41. 651	10.1	...	-9°872	+27°973	1°00	41. 651	10.1
...	54°265	+59°719	0°65	...	...	...	34°792	+0°927	0°65	...	...	...	9°266	-38°149	-4	...	...	...	9°266	-38°149	-4	...	...
...	53°775	-41°087	-2	...	...	...	32°760	-30°825	0°70	...	...	...	9°241	+49°475	-4	...	...	...	9°241	+49°475	-4	...	...
*	53°608	-30°919	1°40	42. 608	9.1	†	32°565	+15°062	1°00	41. 642	9.8	...	8°809	-52°451	-4	...	...	...	8°809	-52°451	-4	...	...
†	53°376	+44°975	-5	...	...	...	32°317	-48°886	-5	...	...	...	8°602	+52°892	-2	...	...	...	8°602	+52°892	-2	...	...
121-180																							
21	-53°335	-24°854	0°65	...	...	81	-31°823	-2°114	-4	...	...	141	-8°485	-12°861	1°00	42. 615	10.1	...	-8°485	-12°861	1°00	42. 615	10.1
N*	53°202	+38°664	1°00	41. 638	7.4	...	31°588	+10°788	0°75	...	...	...	8°410	+31°381	1°10	41. 652	9.6	...	8°410	+31°381	1°10	41. 652	9.6
N*	53°036	+38°671	3°00	...	...	...	31°573	-33°647	0°90	...	...	...	7°818	-4°678	-2	...	...	...	7°818	-4°678	-2	...	...
...	53°106	-52°273	-1	...	...	S*	31°546	+16°979	1°90	41. 643	8.5	...	7°218	-32°827	-3	...	...	...	7°218	-32°827	-3	...	...
...	52°630	-0°930	-5	E	...	...	30°896	-43°309	1°00	...	...	...	6°994	-58°424	0°95	...	...	...	6°994	-58°424	0°95	...	...
...	-51°943	+4°894	0°70	...	...	S*	-30°823	+50°773	1°50	41. 644	9.2	...	-6°335	-5°634	-3	...	...	...	-6°335	-5°634	-3	...	...
...	51°742	-55°661	-5	...	...	...	30°196	-59°558	-1	...	...	...	6°277	+54°504	-3	...	...	...	6°277	+54°504	-3	...	...
...	51°731	-17°622	-5	M	...	*	29°833	+25°164	1°00	...	...	...	5°943	-25°670	-2	...	...	...	5°943	-25°670	-2	...	...
...	51°340	-2°192	1°00	...	...	...	29°794	+41°600	0°75	...	...	...	4°666	+11°164	-1	...	...	...	4°666	+11°164	-1	...	...
...	51°273	-26°991	-5	...	...	...	29°397	+7°868	-5	...	...	S*	3°697	-30°930	2°00	42. 616	8.5	...	3°697	-30°930	2°00	42. 616	8.5
151																							
...	-51°123	+5°813	-5	...	...	91	-29°382	+33°808	0°75	...	...	151	-3°119	+37°166	0°85	...	...	...	-3°119	+37°166	0°85	...	...
...	50°946	+7°196	0°75	...	...	*	28°999	+16°715	1°15	41. 645	9.5	...	2°533	-7°346	1°90	42. 617	8.8	...	2°533	-7°346	1°90	42. 617	8.8
...	50°496	+4°706	-5	A	...	...	28°924	-35°469	-2	...	...	...	2°484	+59°646	-3	...	...	...	2°484	+59°646	-3	...	...
...	49°619	-47°250	-3	...	...	*	26°640	+9°263	1°00	41. 646	10.1	...	2°351	+19°143	0°65	...	...	...	2°351	+19°143	0°65	...	...
...	49°591	+41°632	0°65	...	...	...	26°508	+51°050	-1	...	...	...	2°089	+7°178	-2	...	...	...	2°089	+7°178	-2	...	...
...	-49°524	-18°339	0°95	...	...	*	-25°726	-32°570	1°80	42. 613	8.6	*	-1°201	+53°608	1°00	41. 653	10.0	...	-1°201	+53°608	1°00	41. 653	10.0
*	49°484	+10°891	1°00	41. 639	9.8	...	25°291	-26°465	-3	...	...	...	0°935	+28°113	0°70	...	...	...	0°935	+28°113	0°70	...	...
...	49°202	+6°759	-5	...	...	...	24°959	-47°963	0°80	...	...	...	-0°324	-7°655	-4	...	...	...	-0°324	-7°655	-4	...	...
*	48°767	-38°698	1°00	42. 609	10.1	...	24°883	+52°762	1°00	41. 647	10.1	*	+0°157	+0°907	1°00	42. 618	10.1	...	+0°157	+0°907	1°00	42. 618	10.1
...	48°638	+11°569	-3	...	...	...	24°631	+57°795	-1	...	...	*	0°179	+17°838	1°05	41. 654	10.0	...	0°179	+17°838	1°05	41. 654	10.0
161																							
41	-48°048	+0°644	-1	...	...	101	-24°517	+42°256	-5	...	...	161	+0°263	+35°057	0°75	...	...	...	+0°263	+35°057	0°75	...	...
...	47°785	-2°522	-5	M	...	*	24°481	+55°845	1°05	41. 648	9.8	...	0°840	-13°555	-4	...	...	...	0°840	-13°555	-4	...	...
...	47°655	-5°619	0°85	...	...	...	24°397	+58°578	-5	...	...	*	1°698	+58°364	1°00	41. 655	10.0	...	1°698	+58°364	1°00	41. 655	10.0
...	47°622	-15°947	-4	...	...	...	23°865	+11°584	-4	...	...	...	1°994	+1°139	-1	...	...	...	1°994	+1°139	-1	...	...
...	47°556	+48°464	-4	...	...	...	23°817	-10°629	-3	...	...	...	3°445	-29°640	1°10	42. 619	10.1	...	3°445	-29°640	1°10	42. 619	10.1
...	-47°376	+16°001	-3	...	...	...	-23°507	+34°033	0°80	...	...	...	+3°927	+48°964	-5	m	...	...	+3°927	+48°964	-5	m	...
...	46°717	-58°165	-4	...	...	...	22°939	+13°878	-5	...	...	...	4°031	+48°963	1°05	41. 656	9.8	...	4°031	+48°963	1°05	41. 656	9.8
*	46°197	+23°903	1°05	41. 640	9.4	...	22°425	+3°211	0°90	...	...	...	5°073	-38°077	0°75	...	...	...	5°073	-38°077	0°75	...	...
...	46°107	-10°150	-3	...	...	...	22°316	+55°515	0°90	...	...	*	5°501	+35°552	1°10	41. 657	10.0	...	5°501	+35°552	1°10	41. 657	10.0
...	45°624	-14°533	-3	...	...	...	22°312	+13°126	0°85	...	...	...	5°632	-50°565	-4	...	...	...	5°632	-50°565	-4	...	...
171																							
51	-45°256	-4°119	0°70	...	...	111	-22°244	+0°390	-5	...	...	171	+5°773	-51°951	0°70	...	...	...	+5°773	-51°951	0°70	...	...
...	44°936	-4°211	0°95	...	...	...	22°066	-38°264	0°75	...	...	*	5°821	+59°374	1°10	41. 658	9.9	...	5°821	+59°374	1°10	41. 658	9.9
S†	44°899	-8°921	2°35	42. 610	7.5	...	21°750	-11°292	0°70	...	...	...	6°365	+54°437	1°00	...	...	...	6°365	+54°437	1°00	...	...
...	44°619	-12°917	-5	M	...	...	21°668	-6°481	0°80	...	...	...	6°483	+48°028	0°95	...	...	...	6°483	+48°028	0°95	...	...
...	44°525	+33°524	-1	...	...	...	19°293	-6°661	-5	...	...	...	6°509	-54°045	-5	...	...	...	6°509	-54°045	-5	...	...
...	-43°384	+19°163	0°85	...	...	...	-19°157	+37°103	0°70	...	...	...	+6°981	-36°203	-3	...	...	...	+6°981	-36°203	-3	...	...
S*	40°776	-43°854	1°80	42. 611	8.8	...	18°413	+15°958	0°65	...	...	...	7°140	-53°161	0°75	...	...	...	7°140	-53°161	0°75	...	...
*	40°354	+53°440	1°00	41. 641	10.1	...	17°906	-28°144	0°75	...	...	...	7°300	-4°679	-5	m	...	...	7°300	-4°679	-5	m	...
...	39°851	+33°157	-5	...	...	...	17°704	-57°233	-5	...	...	*	7°395	-40°978	1°50	42. 620	9.1	...	7°395	-40°978	1°50		

NM measured from 1, 59, 115, 159, 206, 271.  
ES " " 34, 88, 136, 186, 240, 300.

22, 23. 41°31, two stars; 42°31, mass.

127. C.P.D. includes a star D. 1°00, beyond limit of measurement.

181-230						231-280						281-325					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>	o'65.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	o'65.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	o'65.	No.	Mag.
181	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...
...	+ 8'264	- 36'756	0'70	...	...	*	+ 25'574	+ 16'052	1'05	41. 666	10'0	...	+ 43'216	+ 57'028	- 5	...	...
...	8'299	+ 37'973	- 4	...	...	...	26'160	+ 44'143	- 3	...	...	...	43'522	+ 40'421	0'75	...	...
...	8'555	+ 17'419	- 5	...	...	...	27'798	+ 34'431	- 5	...	...	...	43'815	- 6'001	0'70	...	...
...	8'949	- 20'238	0'65	...	...	...	28'196	+ 32'506	- 5	...	...	...	44'066	- 47'929	1'00	...	...
...	9'574	+ 23'892	0'85	...	...	...	28'361	- 26'509	1'10	42. 630	10'0	...	44'258	- 21'232	- 4	...	...
...	+ 11'026	- 9'103	- 4	<i>m</i>	...	*	+ 28'462	+ 54'637	1'00	41. 667	9'9	...	+ 44'270	+ 11'720	1'00	41. 671	10'1
...	11'426	- 38'613	0'90	...	...	...	28'680	+ 22'026	0'95	...	...	...	45'071	- 29'207	0'85	...	...
...	11'610	- 9'412	0'90	...	...	...	29'550	- 34'989	0'85	...	...	...	45'664	+ 29'541	- 5	<i>e</i>	...
...	12'236	+ 1'461	- 5	<i>b</i>	...	...	29'565	+ 45'149	- 1	...	...	...	46'117	- 16'152	- 5	...	...
...	12'788	+ 32'671	1'00	41. 659	10'0	†	29'856	- 0'774	0'95	42. 631	10'1	...	46'348	- 59'697	1'00	...	...
191	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...
...	+ 13'071	+ 52'034	- 3	...	...	*	+ 29'962	- 57'700	2'10	42. 632	8'4	...	+ 47'105	- 20'272	0'95	...	...
...	13'456	+ 3'275	- 3	...	...	...	30'150	+ 37'816	- 4	...	...	...	47'154	- 48'290	1'90	42. 637	9'2
...	14'021	- 17'012	0'80	...	...	N	30'157	- 50'449	- 2	<i>a</i>	...	...	47'373	+ 18'195	1'00	...	...
...	14'257	- 26'168	- 5	...	...	...	30'893	+ 52'473	- 3	...	...	...	47'543	+ 27'260	0'70	...	...
...	14'657	- 43'202	- 3	...	...	...	31'209	- 54'456	1'00	...	...	...	47'569	- 20'311	- 5	...	...
...	+ 14'705	- 4'398	1'00	42. 621	10'1	...	+ 31'256	+ 46'972	0'90	...	...	...	+ 47'995	- 14'526	0'85	...	...
S *	15'091	+ 38'443	1'40	41. 660	8'6	*	32'329	+ 33'740	1'00	41. 668	10'0	...	48'096	- 36'979	- 5	...	...
*	15'439	- 36'931	1'00	42. 622	9'8	...	32'664	+ 53'464	- 4	...	...	S *	48'850	+ 2'525	1'60	41. 672	9'1
...	16'105	+ 42'158	1'40	41. 661	8'8	...	33'268	+ 37'661	- 4	<i>a</i>	...	...	49'504	- 32'837	- 1	...	...
S *	16'359	- 11'712	1'18	42. 623	9'4	S *	33'365	+ 38'305	2'30	41. 669	8'0	†	49'731	- 31'471	1'00	42. 638	9'4
201	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...
...	+ 17'091	- 42'326	0'70	...	...	S *	+ 33'740	+ 48'814	2'30	41. 670	8'2	...	+ 50'126	+ 21'463	- 2	...	...
...	17'172	- 9'887	0'90	...	...	...	33'912	- 35'226	0'65	...	...	...	50'915	+ 40'658	- 1	...	...
...	17'385	+ 34'965	0'95	41. 662	10'0	...	34'337	+ 7'541	- 2	...	...	*	50'922	- 7'638	1'00	42. 639	10'1
...	18'166	- 14'262	0'75	...	...	†	34'875	+ 32'104	0'75	...	...	...	51'416	- 49'119	0'65	...	...
...	18'796	+ 20'078	- 5	...	...	*	35'683	- 57'045	1'10	42. 633	10'1	...	51'933	+ 25'833	- 2	...	...
...	+ 20'342	- 17'542	0'90	...	...	...	+ 36'481	+ 6'965	- 4	...	...	...	+ 51'933	+ 7'745	- 3	...	...
...	20'530	- 45'794	1'05	42. 624	10'1	...	36'625	- 32'166	- 1	...	...	...	52'056	+ 0'240	- 1	...	...
...	20'873	+ 52'146	- 1	...	...	...	36'754	+ 42'587	0'75	...	...	†	52'538	+ 29'867	0'70	...	...
...	21'000	+ 32'990	0'75	...	...	...	37'077	- 42'789	- 4	...	...	*	53'262	- 4'616	1'00	42. 640	10'1
...	21'128	- 3'970	1'00	...	...	...	37'204	- 1'691	- 3	<i>m</i>	...	...	54'157	+ 11'726	- 5	<i>e</i>	...
211	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...
...	+ 21'188	- 0'970	1'10	42. 625	9'8	...	+ 37'236	+ 19'683	0'70	...	...	...	+ 54'296	+ 15'077	- 5	...	...
*	21'770	+ 15'474	1'10	41. 663	10'0	...	37'394	+ 10'306	- 2	...	...	...	54'610	+ 20'235	- 5	<i>e</i>	...
*	21'805	- 31'009	1'40	42. 626	9'2	...	37'646	- 1'612	- 5	<i>m</i>	...	...	55'106	- 25'418	1'00	42. 641	10'1
...	22'126	+ 43'416	0'80	...	...	...	37'697	+ 38'107	- 5	<i>n</i>	...	...	55'584	+ 26'997	- 1	...	...
*	22'144	+ 11'622	1'00	41. 665	10'1	...	37'836	+ 23'591	- 5	<i>a</i>	...	*	55'715	- 19'672	1'05	42. 642	10'0
...	+ 22'451	+ 51'705	1'00	41. 664	10'1	...	+ 38'004	+ 53'152	- 5	...	...	...	+ 55'871	- 33'768	0'80	...	...
*	22'653	+ 0'748	1'30	42. 627	9'8	...	38'043	+ 46'625	0'70	...	...	...	56'803	+ 9'570	- 2	...	...
...	22'661	+ 43'064	0'75	...	...	S *	38'259	- 37'727	2'20	42. 634	8'0	...	57'430	+ 17'019	- 5	<i>e</i>	...
...	22'665	+ 29'648	0'80	...	...	...	38'491	- 52'161	- 5	...	...	...	57'683	+ 47'329	0'95	...	...
...	22'820	+ 8'658	0'80	...	...	...	38'744	+ 4'445	- 4	...	...	...	57'808	+ 20'053	- 4	<i>e</i>	...
221	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...
*	+ 23'135	- 43'734	1'80	42. 628	9'1	...	+ 40'077	+ 15'783	0'90	...	...	...	+ 58'485	+ 8'223	0'65	...	...
...	23'305	- 33'078	0'75	...	...	...	40'164	- 44'990	- 1	...	...	...	58'621	+ 3'374	0'90	...	...
...	23'773	- 24'392	- 5	...	...	...	40'560	- 11'341	0'90	...	...	...	59'067	+ 50'667	3'00	41. 673	7'8
...	23'970	- 43'624	- 5	...	...	...	40'966	+ 15'656	- 5	...	...	...	59'403	- 20'585	0'65	...	...
...	24'085	- 31'405	- 1	...	...	...	41'253	+ 56'611	- 5	...	...	...	59'546	- 24'594	- 5	...	...
...	+ 24'662	- 55'852	1'05	...	...	...	+ 41'974	- 35'065	0'85	...	...	...	...	...	...	...	...
*	24'704	- 19'248	1'00	42. 629	10'1	...	42'158	- 9'031	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...
...	25'019	+ 29'244	0'65	...	...	*	42'700	- 12'996	1'10	42. 635	9'8	...	...	...	...	...	...
...	25'512	+ 16'983	0'75	...	...	...	42'867	- 25'437	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	25'512	- 21'193	- 4	...	...	†	42'999	- 19'929	1'40	42. 636	8'8	...	...	...	...	...	...

243. 43°32, obscured by réseau.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.												
Notes.	x.		y.		o'85.		No.	Mag.			Notes.	x.		y.		o'85.		No.	Mag.			Notes.	x.		y.		o'85.		No.	Mag.
1-60										61-120										121-180										
1	-59°845	+29°773	0°95	...	...	...	...	...	...	61	-41°567	-40°331	-5	...	...	...	...	...	...	...	121	-29°328	+41°751	-5	M	...	...	...	...	
†	59°798	+7°631	0°65	...	...	...	...	...	...	...	41°459	+11°071	-5	D	...	...	...	...	...	...	...	29°166	+3°544	-5	M	...	...	...	...	
†	59°458	+0°125	0°90	...	...	...	...	...	...	*	41°395	+25°173	1°00	41. 681	10°0	...	...	...	...	...	...	28°451	+26°896	0°95	...	...	...	...		
...	59°061	-5°455	-5	M	...	...	...	...	...	...	41°342	+29°848	-5	C	...	...	...	...	...	...	...	28°370	+34°180	0°70	...	...	...	...		
...	58°633	-49°230	0°95	...	...	...	...	...	...	...	41°195	+43°046	1°00	...	...	...	...	...	...	...	...	28°034	-20°985	-5	M	...	...	...		
...	-58°105	-4°691	1°05	42. 640	10°1	...	...	...	...	...	-41°129	+16°677	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	-27°994	+11°978	-3	A	...	...	...		
...	57°691	+11°681	-2	E	...	...	...	...	...	*	41°032	+50°802	1°40	41. 682	9°8	S*	27°947	-50°240	2°80	42. 650	8°4	...	27°947	-50°240	2°80	42. 650	8°4	...		
†	57°652	+15°038	-4	E	...	...	...	...	...	...	40°139	+25°870	-1	B	...	...	...	...	...	...	...	27°478	-42°561	-5	M	...	...	...		
...	57°476	+20°200	-4	E	...	...	...	...	...	*	39°641	-15°523	1°90	42. 644	8°8	*	27°395	-37°342	1°10	...	...	27°395	-37°342	1°10	...	...	...	...		
...	56°701	+26°993	0°90	...	...	...	...	...	...	...	39°389	+30°705	-4	B	...	...	...	...	...	...	...	27°368	+19°342	-4	B	...	...	...		
11	-55°633	-25°422	1°00	42. 641	10°1	...	...	...	...	71	-39°264	-8°098	-3	M	...	...	...	...	...	...	131	-27°194	-18°597	0°80	...	...	...	...		
...	55°206	+47°370	1°10	...	...	...	...	...	...	...	38°904	+21°190	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	26°997	+22°370	1°00	...	...	...	...		
...	55°203	-19°639	1°10	42. 642	10°0	...	...	...	...	...	38°690	-37°125	0°95	...	...	...	...	...	...	...	...	26°868	-14°458	-5	M	...	...	...		
*	54°980	+9°600	0°65	...	...	...	...	...	...	...	38°675	-54°045	0°95	...	...	...	...	...	...	...	...	26°849	+6°932	0°75	A	...	...	...		
...	54°634	-33°756	1°00	...	...	...	...	...	...	...	38°640	-59°427	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	26°780	-48°812	-3	M	...	...	...		
...	-54°600	+17°063	-4	E	...	...	...	...	...	†	-38°390	-44°729	1°10	42. 645	10°1	...	...	...	...	...	...	-26°491	-41°023	0°95	...	...	...	...		
†	54°264	+20°084	-4	E	...	...	...	...	...	...	38°109	-26°187	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	26°303	+9°094	1°00	...	...	...	...		
S*	53°916	+50°737	3°00	41. 673	7°8	...	...	...	...	...	37°562	-18°536	0°75	...	...	...	...	...	...	...	...	26°122	+15°969	0°65	...	...	...	...		
...	53°263	+8°296	0°85	...	...	...	...	...	...	...	37°448	-21°425	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	26°090	-18°329	0°90	...	...	...	...		
...	52°973	+3°453	1°00	...	...	...	...	...	...	...	37°139	-15°262	1°00	...	...	...	...	...	...	...	...	26°071	-51°389	-5	...	...	...	...		
21	-52°021	+24°771	1°20	41. 675	9°8	...	...	...	...	81	-37°128	+18°283	0°70	...	...	...	...	...	...	...	141	-25°838	+16°990	-5	M	...	...	...		
...	51°818	+18°095	1°05	41. 674	10°1	...	...	...	...	...	36°946	+59°451	-4	A	...	...	...	...	...	...	...	25°595	+20°653	-5	M	...	...	...		
...	51°480	-20°463	0°95	...	...	...	...	...	...	...	36°838	-3°173	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	25°534	+41°201	-4	B	...	...	...		
...	51°235	-24°469	0°75	...	...	...	...	...	...	...	36°640	+59°324	1°00	41. 683	10°1	...	...	...	...	...	...	25°382	+22°825	-3	B	...	...	...		
...	51°032	+19°948	0°80	...	...	...	...	...	...	*	36°532	-41°205	1°15	42. 646	10°1	...	...	...	...	...	...	25°065	-7°480	0°75	B	...	...	...		
...	-50°684	-34°654	0°65	...	...	...	...	...	...	...	-36°404	+48°556	-5	B	...	†	-24°916	+14°100	-4	C	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	49°969	-7°459	-4	M	...	...	...	...	...	*	36°357	-43°440	1°00	...	...	...	...	...	...	...	...	24°776	-41°802	-1	...	...	...	...		
*	49°694	-58°257	2°00	42. 643	9°8	...	...	...	...	...	36°066	-28°106	-5	M	...	†	24°605	+10°127	0°70	...	...	24°605	+10°127	0°70	...	...	...	...		
...	49°689	-41°368	-5	...	...	...	...	...	...	...	35°882	-58°051	1°00	...	...	...	...	...	...	...	...	24°596	-16°805	-5	M	...	...	...		
...	49°428	+8°143	0°90	...	...	...	...	...	...	*	35°784	-50°140	1°05	42. 647	10°1	...	...	...	...	...	...	24°535	+35°699	0°65	...	...	...	...		
31	-49°401	-43°849	-1	...	...	...	...	...	...	91	-35°611	-30°145	0°65	...	...	...	...	...	...	...	151	-24°309	-11°100	0°75	A	...	...	...		
...	49°359	-9°936	-4	M	...	...	...	...	...	...	35°057	-9°116	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	24°050	-38°872	-5	M	...	...	...		
...	49°126	+37°719	1°00	41. 676	10°1	...	...	...	...	...	34°640	-46°356	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	23°951	-9°519	-5	M	...	...	...		
...	48°623	+3°671	-2	A	...	...	...	...	...	...	34°383	+59°856	1°10	41. 684	10°1	...	...	...	...	...	...	23°853	+24°737	-4	B	...	...	...		
...	47°759	+6°108	0°90	...	...	...	...	...	...	...	34°182	-25°882	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	23°577	-24°595	-5	M	...	...	...		
...	-47°632	-42°837	-5	M	...	...	...	...	...	...	-34°090	-38°639	-5	...	...	*	-23°188	-52°372	1°20	42. 651	9°8	...	...	...	...	...	...	...		
...	47°351	+6°319	1°10	41. 677	10°1	...	...	...	...	...	33°912	+9°964	-5	C	...	...	...	...	...	...	...	23°133	+47°586	0°95	...	...	...	...		
...	47°218	+47°989	-1	...	...	...	...	...	...	...	33°455	+22°781	-1	M	...	...	...	...	...	...	...	22°958	+37°432	-1	A	...	...	...		
...	47°181	-0°572	1°00	a	...	...	...	...	...	...	33°224	+11°026	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...	22°558	-7°444	1°00	...	...	...	...		
...	47°173	-3°943	-4	M	...	...	...	...	...	...	33°088	-35°681	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	22°011	-1°677	-4	M	...	...	...		
41	-47°166	-35°187	-5	...	...	...	...	...	...	101	-32°870	+10°712	0°80	...	...	...	...	...	...	...	161	-21°718	-12°727	0°85	A	...	...	...		
...	46°437	+37°819	-5	D	...	...	...	...	...	...	32°235	+44°423	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	21°267	+45°656	-5	M	...	...	...		
*	46°320	+7°781	1°40	41. 678	9°8	...	...	...	...	...	32°214	+50°530	1°00	...	...	...	...	...	...	...	...	21°165	-55°806	1°30	42. 652	10°0	...	...		
...	46°130	+7°170	1°00	...	...	...	...	...	...	...	32°025	-4°212	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	21°077	-41°592	-1	...	...	...	...		
...	46°036	-41°433	-5	...	...	...	...	...	...	...	31°842	+29°755	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	21°043	-1°760	0°65	M	...	...	...		
...	-45°877	-49°289	-5	...	...	...	...	...	...	...	-31°786	+31°299	0°85	...	...	...	...	...	...	...	...	-20°683	-12°729	0°80	B	...	...	...		
...	45°741	+28°870	0°95	...	...	...	...	...	...	...	31°505	+30°594	0°90	...	...	...	...	...	...	...	...	20°521	-59°274	-5	...	...	...	...		
...	45°476	+11°446	0°85	...	...	...	...	...	...	...	31°377	-55°888	2°00	42. 648	9°2	...	...	...	...	...	...	20°508	+59°216	-5	E	...	...	...		
...	45°448	-23°785	-1	...	...	...	...	...	...	...	31°375	+23°579	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	20°420	-17°566	1°05	...	...	...	...		
...	45°255	-11°889	-1	A	...	...	...	...	...	...	31°316	-2°974	0°95	...	...	...	...	...	...	...	...	20°400	-37°362	1°05	...	...	...	...		
51	-45°003	+3°792	1°00	41. 679	10°1	...	...	...	...	111	-31°116	+49°320	-4	D	...	...	...	...	...	...	171	-20°103	+50°967	-5	M	...	...	...		
S*	44°655	+18°855	1°80	41. 680	8°8	...	...	...	...	...	30°872	-36°137	1°45	42. 649	9°6	†	19°702	+39°988	0°65	...	...	19°702	+39°988	0°65	M	...	...	...		
...	44°363	-22°374	-1	...	...	...	...	...	...	S*	30°769	+13°834	1°60	41. 685	9°2	...	...	...	...	...	...	19°656	+57°991	0°85	...	...	...	...		
...	43°868	+40°616	1°00	...	...	...	...	...	...	...	30°693	+27°936	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	19°551	+13°634	-5	M	...	...	...		
...	42°885	-51°793	-5	...	...	...	...	...	...	...	30°633	-1°908	0°65	C	...	...	...	...	...	...	...	19°488	-16°999	1°00	...	...	...	...		
...	-42°063	-3°173	0°65	A	...	...	...	...	...	...	-30°396	+4°950	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	-18°857	-46°449	-3	...	...	...	...		
†	42°042	-44°658	1°00	...	...	...	...	...	...	*	30°114	+39°687	1°10	41. 686	10°1	...	...	...	...	...	...	18°809	+58°283	-5	B	...	...	...		
...	42°007	-8°789	0°95	...	...	...	...	...	...	†	30°001	+24°465	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	18°677	-20°389	-5	M	...	...	...		
...	41°979	-25°178	-5	M	...	...	...	...	...	...	29°791	-35°100	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	18°603	-36°858	-5	M	...	...	...		
...	41°677	-31°286	1°00	...	...	...	...	...	...	...	29°772	+56°352	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	17°857	+44°185	-5	M	...	...	...		

ES measured from 1, 69, 172, 343, 435-  
NM " " 28, 119, 293, 384, 475.



Table 1									
Table 2									
Table 3									
Table 4									
Table 5									
Table 6									
Table 7									
Table 8									
Table 9									
Table 10									
Table 11									
Table 12									
Table 13									
Table 14									
Table 15									
Table 16									
Table 17									
Table 18									
Table 19									
Table 20									
Table 21									
Table 22									
Table 23									
Table 24									
Table 25									
Table 26									
Table 27									
Table 28									
Table 29									
Table 30									
Table 31									
Table 32									
Table 33									
Table 34									
Table 35									
Table 36									
Table 37									
Table 38									
Table 39									
Table 40									
Table 41									
Table 42									
Table 43									
Table 44									
Table 45									
Table 46									
Table 47									
Table 48									
Table 49									
Table 50									
Table 51									
Table 52									
Table 53									
Table 54									
Table 55									
Table 56									
Table 57									
Table 58									
Table 59									
Table 60									
Table 61									
Table 62									
Table 63									
Table 64									
Table 65									
Table 66									
Table 67									
Table 68									
Table 69									
Table 70									
Table 71									
Table 72									
Table 73									
Table 74									
Table 75									
Table 76									
Table 77									
Table 78									
Table 79									
Table 80									
Table 81									
Table 82									
Table 83									
Table 84									
Table 85									
Table 86									
Table 87									
Table 88									
Table 89									
Table 90									
Table 91									
Table 92									
Table 93									
Table 94									
Table 95									
Table 96									
Table 97									
Table 98									
Table 99									
Table 100									



Notes		Circumferences		Diam.		C. F. D.		Notes		Circumferences		Diam.		C. F. D.		Notes		Circumferences		Diam.		C. F. D.		
		in		ft		No. Mag.				in		ft		No. Mag.				in		ft		No. Mag.		
301 410																								
161	+	44 386	1 22 596	0 99					111	+	43 638	1 29 913	0 4	m				161	+	46 147	1 31 487	0 4	a	
1	1	44 934	1 35 655	0 4	m				33	1	45 774	1 41 863	1 60	41 713	9 4			1	1	46 213	1 37 517	0 4	m	
+	1	45 154	1 40 212	1 15	11 705	9 8			+	1	45 913	1 46 114	1 05					+	1	47 317	1 41 613	0 4	b	
	1	45 376	1 45 169	0 4						1	46 097	1 51 066	0 5	m					1	47 547	1 46 314	1 00		
	1	45 597	1 49 370	0 2	b					1	46 276	1 55 555	0 80						1	47 737	1 51 018	0 4		
5 +	1	45 733	1 53 737	0 90						1	46 410	1 59 293	0 4						1	47 915	1 55 719	0 5	b	
	1	45 969	1 58 112	0 35	11 706	8 5				1	46 597	1 64 000	0 80						1	48 115	1 59 487	0 5	m	
	1	46 196	1 62 517	0 5	m					1	47 137	1 68 344	0 4						1	48 319	1 64 184	1 00		
	1	46 427	1 67 145	0 4					+	1	47 317	1 72 979	0 4						1	48 518	1 68 912	0 4		
	1	46 654	1 71 825	0 4	m					1	47 493	1 77 317	1 15	41 669	19 1				1	49 114	1 73 645	0 4		
321	+	47 411	1 83 357	1 60	42 667	9 4			441	+	47 636	1 81 944	1 70	42 670	9 4				471	+	49 313	1 78 314	0 80	
+	1	47 648	1 88 291	1 40	41 707	10 0			+	1	47 854	1 86 141	0 5	m					+	1	49 514	1 83 935	0 5	m
	1	47 882	1 93 141	0 65						1	48 085	1 90 595	0 4	m						1	49 717	1 88 609	0 70	
	1	48 112	1 98 004	0 65						1	48 310	1 95 115	0 3	b						1	49 917	1 93 275	0 5	m
+	1	48 347	1 45 844	1 40	41 708	9 2			+	1	48 499	1 99 669	1 10	41 711	9 4					1	50 117	1 97 435	0 4	
1	1	48 581	1 51 977	1 05						1	48 656	2 04 144	0 65							1	50 317	2 01 869	0 80	
1	1	48 818	1 57 799	0 4	m					1	48 818	2 08 734	0 65							1	50 514	2 06 438	0 4	m
	1	49 047	1 63 749	1 00						1	49 047	2 13 170	0 5	b						1	50 716	2 11 466	0 5	
	1	49 276	1 69 743	0 70					+	1	49 276	2 17 734	1 20	41 714	9 8					1	50 913	2 16 143	1 00	
	1	49 501	1 75 706	0 4	b					1	49 501	2 22 559	1 00							1	51 116	2 20 834	1 00	
381	+	49 713	1 81 478	0 75					431	1	49 713	2 27 464	0 5	m					481	1	51 713	2 25 894	0 5	
1	1	49 944	1 87 901	0 5	m				+	1	49 944	2 32 797	1 40	41 713	9 8					1	51 916	2 30 346	0 5	
1	1	50 174	1 94 298	0 4						1	50 174	2 38 271	1 40							1	52 118	2 35 598	0 5	m
	1	50 405	2 00 538	1 00						1	50 405	2 43 487	0 65							1	52 318	2 40 884	1 10	41 672
	1	50 636	2 06 841	0 5	b					1	50 636	2 48 649	0 2							1	52 517	2 46 175	0 4	b
+	1	50 867	2 13 141	0 5	m					1	50 867	2 53 869	0 65							1	52 717	2 51 462	1 00	
	1	51 098	2 19 441	0 5	d					1	51 098	2 59 144	0 4	m						1	52 916	2 56 885	1 00	41 718
	1	51 329	2 25 741	0 4						1	51 329	3 04 469	0 3	a						1	53 116	3 02 175	1 00	41 719
	1	51 560	2 32 041	0 5	m					1	51 560	3 09 794	0 90							1	53 316	3 07 437	0 4	
	1	51 791	2 38 341	0 95						1	51 791	3 15 119	0 4	m						1	53 515	3 12 739	1 00	41 720
391	+	52 022	2 44 641	0 95					441	1	52 022	3 20 444	0 4	m					491	1	53 715	3 18 044	0 5	
+	1	52 253	2 50 941	1 05						1	52 253	3 25 769	1 00	41 714	19 1					1	53 915	3 23 344	0 5	m
+	1	52 484	2 57 241	0 4	m				+	1	52 484	3 31 094	1 10	42 671	19 0					1	54 115	3 29 644	0 5	
	1	52 715	3 03 541	1 15	42 668	10 0				1	52 715	3 36 344	0 85							1	54 315	3 37 944	0 5	b
	1	52 946	3 10 041	1 00						1	52 946	3 41 644	0 5	m						1	54 515	3 45 244	1 00	m
	1	53 177	3 16 541	0 75					1	53 177	3 46 944	0 90								1	54 715	3 49 544	1 00	41 721
	1	53 408	3 23 041	0 5						1	53 408	3 52 244	0 85							1	54 915	3 53 844	1 00	
	1	53 639	3 29 541	0 95						1	53 639	3 57 544	0 85							1	55 115	3 59 144	0 4	
	1	53 870	3 36 041	0 95					+	1	53 870	4 02 844	0 90	41 715	6 5				501	1	55 315	4 04 444	0 95	
401	+	54 101	3 42 541	0 4	b				451	1	54 101	4 08 144	0 4	m						1	55 515	4 10 144	0 95	
	1	54 332	3 49 041	0 75	a				+	1	54 332	4 13 444	1 60	41 716	9 4					1	55 715	4 15 844	0 4	b
	1	54 563	3 55 541	0 70					1	54 563	4 18 744	0 70								1	55 915	4 21 544	0 4	a
	1	54 794	4 02 041	0 65					+	1	54 794	4 24 044	1 20	41 717	9 9				51 +	1	56 115	4 27 244	1 00	41 673
	1	55 025	4 08 541	0 5	m					1	55 025	4 29 344	0 70							1	56 315	4 32 944	1 00	
	1	55 256	4 15 041	0 90						1	55 256	4 34 644	0 70							1	56 515	4 38 644	1 00	
	1	55 487	4 21 541	0 80					+	1	55 487	4 39 944	0 70							1	56 715	4 44 344	1 00	
	1	55 718	4 28 041	0 95						1	55 718	4 45 244	0 70							1	56 915	4 49 044	1 00	
	1	55 949	4 34 541	0 90					+	1	55 949	4 50 544	0 70							1	57 115	4 54 744	1 00	
	1	56 180	4 41 041	0 80						1	56 180	4 55 844	0 70							1	57 315	4 59 444	1 00	
	1	56 411	4 47 541	0 70						1	56 411	5 01 144	0 70							1	57 515	5 04 144	1 00	
	1	56 642	4 54 041	0 65						1	56 642	5 06 444	0 70							1	57 715	5 08 844	1 00	
	1	56 873	5 00 541	0 5						1	56 873	5 11 744	0 70							1	57 915	5 13 544	1 00	
	1	57 104	5 07 041	0 4						1	57 104	5 17 044	0 70							1	58 115	5 19 244	1 00	
	1	57 335	5 13 541	0 30						1	57 335	5 22 344	0 70							1	58 315	5 24 944	1 00	
	1	57 566	5 20 041	0 20						1	57 566	5 27 444	0 70							1	58 515	5 30 544	1 00	
	1	57 797	5 26 541	0 10						1	57 797	5 32 744	0 70							1	58 715	5 36 144	1 00	
	1	58 028	5 33 041	0 05						1	58 028	5 37 944	0 70							1	58 915	5 39 744	1 00	

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
		<i>x.</i>	<i>y.</i>	o'65.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	o'65.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	o'65.	No.	Mag.	
1-60						61-120						121-180									
I	...	-59°009	-39°475	-5	...	...	61	...	-36°007	+59°796	0°95	...	...	121	...	-18°772	+17°996	1°00	41. 735	10°1	
...	...	58°334	+50°388	-5	...	...	...	...	35°846	+46°131	-2	...	...	...	...	18°377	+41°452	-5	B	...	
...	...	58°305	-39°991	-5	...	...	...	...	35°817	+42°754	0°65	...	...	...	...	18°073	+19°721	0°75	...	...	
...	...	58°262	+26°995	1°00	41. 718	10°1	...	...	35°635	-11°700	-5	...	...	...	...	17°690	-45°650	-5	...	...	
*	...	57°644	+6°135	1°05	41. 719	10°0	...	...	35°267	-12°964	0°70	...	...	...	*	17°588	-57°030	1°00	...	...	
...	...	-57°427	-6°523	0°75	...	...	...	...	-35°165	+35°328	-5	B	...	...	*	-17°343	+21°847	1°15	41. 736	9°1	
...	...	56°916	+35°721	0°95	41. 720	10°0	†	...	34°853	+25°291	1°05	41. 727	9°8	...	...	17°319	+10°906	-5	A	...	
...	...	56°415	-49°003	1°00	42. 672	10°1	...	...	34°852	+12°992	-4	A	...	...	...	17°143	-9°304	0°65	...	...	
*	...	54°643	+44°760	1°20	41. 721	9°8	...	...	34°593	-26°459	-5	...	...	*	...	17°051	-20°734	1°10	42. 691	10°1	
...	...	53°997	+38°096	1°00	...	...	†	...	34°156	+15°197	0°70	...	...	...	...	16°794	-50°717	0°95	42. 692	10°1	
II	...	...	...	...	...	...	71	...	-33°943	-0°118	1°00	42. 680	10°0	...	131	...	-16°706	+32°749	1°00	41. 737	10°1
*	...	-53°971	+31°987	1°10	41. 722	9°9	...	*	33°514	+4°540	1°20	41. 728	9°2	...	...	...	16°590	+37°694	0°70	...	...
...	...	53°308	-20°600	-5	...	...	...	...	33°514	+1°852	0°70	...	...	...	...	...	14°856	-33°690	0°85	...	...
†	...	53°259	+5°168	0°80	...	...	...	...	33°285	+2°618	0°85	...	...	...	S*	14°632	-14°662	1°60	42. 693	9°1	
...	...	53°165	+48°797	-2	...	...	...	...	33°176	-32°704	1°15	42. 681	9°6	...	*	13°690	-6°730	1°15	42. 694	10°0	
...	...	52°329	-30°560	-1	...	...	...	...	-33°115	-16°926	-4	...	...	...	...	-13°172	+47°942	0°75	...	...	
†	...	-51°800	+30°156	0°70	...	...	...	...	33°107	+33°681	-5	A	...	...	...	13°053	-40°450	0°85	...	...	
...	...	51°519	+24°099	-3	...	...	...	...	32°828	+21°100	-4	...	...	...	...	12°856	+5°532	0°65	...	...	
S*	...	51°504	-29°057	1°10	42. 673	9°7	...	...	32°807	-20°725	-4	...	...	...	...	12°635	-11°684	0°70	...	...	
...	...	51°048	+23°691	-1	...	...	...	...	32°417	-31°607	-4	...	...	...	...	12°458	+23°906	-4	A	...	
...	...	50°836	-33°164	1°00	...	...	81	...	-31°432	-46°288	1°10	42. 682	9°8	...	141	...	-11°941	+17°118	0°85	...	...
21	...	-49°237	-37°541	-4	...	...	...	†	29°890	+53°748	-3	...	...	...	...	...	11°883	+36°705	-5	A	...
...	...	49°198	-19°713	1°10	...	...	...	...	29°857	-19°063	-4	...	...	...	...	...	11°485	-41°783	0°65	...	...
S*	...	49°144	+11°979	1°15	41. 723	9°4	...	...	29°352	-52°240	1°10	42. 683	9°8	...	...	...	11°464	-25°059	-3	...	...
...	...	48°787	-45°232	1°00	...	...	...	†	29°351	+10°121	-2	...	...	...	...	...	11°441	+58°644	-5	...	...
...	...	48°578	-8°187	0°70	...	...	...	...	-28°911	+31°713	0°95	41. 729	10°1	...	...	...	-10°677	-5°272	-5	...	...
...	...	-48°375	-15°742	1°10	42. 674	10°0	...	...	28°523	-55°470	-5	...	...	...	...	...	10°538	-15°588	0°65	...	...
...	...	48°359	-22°778	1°00	...	...	...	...	28°516	-51°121	0°90	...	...	...	*	10°383	+32°621	1°10	41. 738	10°0	
...	...	48°230	+1°246	-5	B	...	...	...	28°252	+38°616	-2	...	...	...	...	10°315	-44°777	-5	...	...	
...	...	46°930	+21°959	0°85	...	...	...	...	26°898	+28°281	-5	B	...	...	...	9°781	+28°824	0°80	...	...	
S*	...	46°880	+43°145	1°80	41. 724	8°6	91	...	-25°888	-19°552	0°90	...	...	...	151	...	-9°454	+13°307	0°80	...	...
31	...	-46°404	-12°381	0°90	...	...	...	...	25°609	-28°007	1°05	42. 684	10°0	...	...	*	9°294	+30°202	1°15	41. 739	9°7
...	...	46°011	-6°321	-5	...	...	...	...	25°236	+43°892	1°00	41. 730	10°0	...	...	...	8°852	-10°077	-4	...	...
...	...	45°576	+11°837	-3	...	...	...	...	24°840	+1°553	0°90	41. 731	10°1	...	...	...	8°822	-35°776	1°60	42. 695	9°1
...	...	44°676	+37°232	-5	B	...	...	...	24°826	-7°377	-3	A	...	...	...	...	8°041	-56°580	0°90	...	...
...	...	44°642	+44°047	0°90	...	...	S*	...	-24°690	+18°804	1°60	41. 732	8°6	...	...	...	-7°975	+37°694	0°65	...	...
...	...	-44°586	-1°775	-3	...	...	...	...	24°584	-13°598	-4	...	...	...	...	...	7°534	-33°307	0°80	...	...
...	...	42°988	-47°713	-4	...	...	...	...	24°149	+4°660	-5	...	...	...	...	...	7°515	-31°884	0°65	...	...
S*	...	42°695	-8°927	1°70	42. 675	9°2	...	...	24°133	-30°296	0°95	42. 685	10°0	...	...	...	7°367	+21°806	1°00	41. 741	10°0
...	...	42°669	+58°387	-4	...	...	...	...	24°091	+38°639	-1	...	...	...	...	...	7°132	+27°396	0°70	...	...
...	...	41°808	+6°252	0°80	...	...	101	...	-23°890	+17°670	2°00	41. 733	8°4	...	161	...	-6°435	+37°836	-5	M	...
41	...	-41°655	+38°724	0°95	...	...	...	...	23°772	-54°406	-4	...	...	...	...	*	6°291	-48°624	1°30	42. 696	9°2
...	...	40°656	+30°713	1°10	41. 725	10°1	...	...	23°596	+39°540	-3	...	...	...	...	*	6°014	+26°761	1°15	41. 742	9°7
*	...	40°597	-19°080	1°10	42. 676	10°0	...	...	21°807	+25°215	1°15	41. 734	9°2	...	...	...	5°776	+54°824	-1	...	...
...	...	40°338	-24°559	0°80	...	...	...	...	21°763	+7°037	-5	...	...	...	...	...	5°770	-17°710	0°75	...	...
...	...	40°134	+50°189	1°05	41. 726	10°0	...	...	-21°676	-46°085	-4	...	...	...	...	...	-5°683	+23°827	-5	...	...
†	...	-39°937	-56°188	1°20	42. 677	9°4	...	...	21°476	-22°613	4°00	42. 686	7°2	...	...	...	5°439	-30°710	-3	...	...
...	...	38°721	-14°566	-1	...	...	N*	...	21°246	-27°404	1°30	42. 687	8°9	...	...	...	5°208	-8°655	0°85	...	...
...	...	38°676	+20°500	-2	...	...	...	...	21°242	+50°191	0°75	...	...	...	...	...	4°444	+4°828	-4	...	...
...	...	38°509	-24°757	0°80	...	...	...	...	20°951	-48°701	-4	...	...	...	...	...	4°037	+14°624	-5	D	...
...	...	38°357	-17°868	-2	...	...	111	...	-20°220	+24°376	-2	...	...	...	171	...	-3°355	+20°233	0°85	...	...
51	...	-38°144	-4°512	-2	...	...	...	...	19°895	-19°443	0°85	...	...	...	...	...	2°838	+50°599	1°00	...	...
...	...	38°043	-2°981	-5	...	...	...	...	19°727	+26°289	-5	...	...	...	...	...	2°525	+3°993	0°95	...	...
...	...	37°708	+1°088	0°75	...	...	...	†	19°672	-24°691	0°75	...	...	...	...	...	2°423	-22°218	-5	...	...
...	...	37°530	-7°176	-1	...	...	...	...	19°569	-29°520	0°85	...	...	...	...	...	2°403	-54°433	0°80	...	...
...	...	37°286	-31°155	-5	...	...	...	...	-19°463	+53°233	0°85	...	...	...	...	...	-2°284	+11°999	1°70	41. 743	9°2
...	...	-37°187	-2°430	-2	...	...	...	*	19°182	-58°546	1°30	42. 688	9°8	...	...	...	1°986	+13°958	-4	...	...
*	...	36°812	-29°856	1°05	42. 678	9°8	...	...	19°009	-55°195	1°20	42. 689	10°0	...	...	...	1°734	+20°052	0°85	...	...
*	...	36°294	-52°365	1°05	42. 679	10°0	...	...	18°974	-47°620	2°00	42. 690	8°5	...	...	...	0°942	-25°907	0°70	...	...
...	...	36°277	-34°020	1°00	...	...	S*	...	18°853	+37°139	0°80	...	...	S*	...	0°886	-0°533	1°80	42. 697	8°8	
...	...	36°067	-27°395	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

NM measured from 1, 112, 242.  
ES ,, ,, 47, 182, 299.

107. Mass. 43°33, two stars.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		o'65.	No.		Mag.	x.		y.	o'65.		No.	Mag.		x.	y.
181-240						241-300						301-359					
181	- 0'530	+ 8'440	0'65	...	...	241	+ 19'902	- 13'969	- 2	...	...	301	+ 40'159	- 16'267	- 2	...	...
...	+ 0'119	- 39'231	- 4	...	...	...	* 21'267	+ 33'909	0'95	41. 750	10'1	...	40'283	+ 2'007	- 5	...	...
...	0'147	+ 25'829	1'10	41. 744	9'6	...	21'403	- 39'036	- 3	...	...	...	40'363	+ 20'542	0'70	...	...
...	0'462	+ 29'021	- 4	M	...	...	22'175	+ 11'868	1'10	41. 751	9'8	...	40'823	- 8'441	- 4	...	...
...	0'580	- 41'201	- 4	...	...	...	22'249	- 33'240	- 5	...	...	...	41'786	+ 49'842	0'65	...	...
...	+ 1'146	- 11'746	- 3	...	...	...	+ 22'669	+ 16'109	0'75	...	...	...	+ 41'893	- 58'339	1'00	42. 708	10'1
...	1'779	- 45'047	1'10	42. 698	9'8	...	23'234	- 11'061	0'65	...	...	...	42'072	+ 49'303	- 2	...	...
...	2'172	- 27'493	0'80	...	...	...	23'308	+ 16'699	- 3	...	...	...	42'586	- 12'425	- 5	...	...
...	2'322	+ 34'775	- 5	M	...	...	23'900	- 46'147	1'60	42. 703	8'8	...	42'792	- 14'576	0'85	...	...
...	2'381	- 16'941	0'70	...	...	...	24'095	- 55'561	1'00	...	...	...	43'193	- 1'983	- 5	m	...
191						251						311					
...	+ 2'474	+ 40'724	1'00	41. 745	9'6	...	+ 24'257	+ 28'921	- 4	...	...	...	† 44'452	- 34'772	0'70	...	...
...	2'754	- 36'022	0'80	...	...	...	* 25'392	+ 1'802	1'80	41. 752	8'8	...	45'337	+ 54'712	1'10	41. 760	9'9
...	3'011	+ 33'952	- 3	...	...	...	25'638	- 9'517	- 1	...	...	S *	45'587	- 46'742	1'90	42. 709	8'8
...	3'500	+ 3'287	- 1	...	...	...	26'060	- 27'422	0'85	...	...	...	46'167	- 25'705	0'85	...	...
...	* 3'656	+ 6'101	1'15	41. 747	9'6	...	26'142	- 20'433	- 4	...	...	...	46'358	+ 13'112	- 3	...	...
S *	+ 3'756	+ 59'859	2'10	41. 746	7'8	...	+ 26'300	+ 35'703	0'75	...	...	...	* 46'442	+ 6'412	0'95	41. 761	10'1
...	4'262	- 43'222	- 4	...	...	...	27'880	+ 2'742	0'70	...	...	...	47'495	- 34'909	1'00	...	...
...	5'361	- 55'821	- 4	...	...	...	28'063	+ 24'030	0'75	...	...	...	47'899	- 4'464	- 3	...	...
...	6'023	- 47'202	0'80	...	...	...	28'072	- 26'811	0'75	...	...	...	47'917	+ 0'667	- 3	...	...
...	7'158	- 58'513	- 1	...	...	...	28'826	- 22'003	- 5	...	...	...	48'044	- 28'034	- 3	...	...
201						261						321					
...	+ 7'239	+ 58'005	- 5	...	...	...	+ 29'144	+ 16'317	0'80	...	...	...	† 48'742	+ 29'407	1'05	41. 762	10'0
...	7'706	+ 11'254	0'65	...	...	...	* 29'401	+ 52'806	1'10	41. 753	9'7	...	48'771	- 14'497	- 4	...	...
...	7'980	+ 22'786	- 5	...	...	...	29'530	+ 41'916	- 5	...	...	...	49'031	+ 22'361	- 3	...	...
...	8'138	+ 51'768	0'65	...	...	...	30'164	- 16'124	- 3	...	...	...	49'076	+ 5'917	0'90	41. 763	10'1
...	8'288	+ 40'879	- 1	...	...	...	30'357	+ 48'430	1'10	41. 754	10'0	...	49'650	- 24'550	- 4	...	...
...	+ 8'906	- 34'180	0'65	...	...	...	+ 30'700	- 46'429	- 3	...	...	...	+ 49'705	- 23'166	0'90	...	...
...	8'909	+ 26'612	0'90	...	...	...	* 30'775	+ 58'544	1'30	41. 755	9'4	...	49'910	+ 13'170	- 4	...	...
...	9'640	+ 53'329	0'90	...	...	...	30'951	- 13'104	1'00	42. 704	10'0	...	50'474	- 44'150	0'65	...	...
...	9'671	- 47'763	0'80	...	...	...	31'448	- 52'629	1'00	...	...	...	50'494	+ 54'650	0'95	...	...
...	9'788	+ 4'156	- 5	...	...	...	31'535	+ 9'203	- 5	...	...	...	51'032	+ 50'551	- 4	...	...
211						271						331					
...	+ 11'041	+ 38'704	- 2	...	...	...	+ 31'586	- 12'549	0'70	...	...	...	† 51'046	- 17'460	0'65	...	...
...	11'310	+ 32'045	0'70	...	...	...	31'620	+ 4'106	1'00	41. 756	10'1	...	51'073	+ 54'823	- 3	...	...
...	11'559	- 14'266	0'70	...	...	...	32'132	- 31'904	0'80	...	...	...	51'456	+ 52'857	- 4	...	...
...	11'579	- 10'159	0'65	...	...	...	32'348	+ 49'238	1'00	...	...	...	* 51'595	- 40'179	1'15	42. 710	9'6
...	11'983	- 35'197	- 5	...	...	...	32'703	+ 22'946	- 4	...	...	...	51'751	- 51'357	0'90	...	...
...	+ 12'092	+ 52'833	1'00	41. 748	10'0	...	+ 33'309	- 14'999	0'85	...	...	S *	+ 52'053	+ 46'336	2'90	41. 764	7'7
...	13'165	- 17'018	- 1	...	...	...	33'469	- 2'572	1'00	42. 705	10'0	...	53'169	- 26'776	- 5	...	...
...	† 13'236	- 39'650	0'90	42. 699	10'1	...	33'731	- 52'888	1'00	...	...	...	53'274	- 38'364	0'65	...	...
...	13'488	- 16'939	- 5	...	...	...	33'816	- 23'499	0'80	...	...	...	53'553	+ 13'702	- 1	...	...
...	13'607	- 16'889	- 1	...	...	...	34'002	+ 6'381	0'80	...	...	...	54'331	- 23'424	1'20	42. 711	9'4
221						281						341					
...	+ 13'931	+ 54'594	- 4	...	...	...	+ 34'064	+ 5'546	0'90	...	...	...	† 54'794	- 8'734	- 2	...	...
...	14'088	+ 25'019	- 1	...	...	...	34'231	+ 59'553	- 5	...	...	...	55'013	+ 11'662	0'70	...	...
...	14'135	- 29'094	0'75	...	...	...	* 34'483	- 40'423	1'10	42. 706	10'0	...	55'307	- 58'701	0'75	...	...
...	14'602	+ 8'671	- 4	...	...	S †	34'803	+ 8'414	1'35	41. 757	9'4	...	55'362	+ 2'656	0'70	...	...
...	14'753	- 45'581	0'75	...	...	...	† 34'898	- 59'417	1'00	...	...	S *	55'607	+ 17'067	2'00	41. 765	8'6
...	* 14'759	- 50'026	1'90	42. 701	8'2	...	+ 35'160	- 45'824	- 5	...	...	...	+ 55'968	- 19'256	- 4	...	...
S †	14'848	- 9'109	1'40	42. 700	9'2	...	35'764	+ 32'175	- 2	...	...	...	56'101	- 10'086	- 1	...	...
...	15'075	- 18'244	0'70	...	...	...	35'789	- 7'899	- 5	...	...	...	56'276	- 23'071	- 4	...	...
...	15'738	+ 24'020	0'70	...	...	...	* 35'971	+ 2'229	1'40	41. 758	9'6	...	56'399	- 39'401	- 4	...	...
...	16'261	- 2'109	- 3	...	...	...	36'410	- 21'856	- 4	...	...	...	* 56'654	- 16'350	1'05	42. 712	9'6
231						291						351					
...	+ 16'336	- 56'663	- 1	...	...	...	+ 36'778	- 5'855	0'80	...	...	...	* 56'670	+ 5'631	1'10	41. 767	9'7
...	16'655	- 0'120	0'95	42. 702	10'1	...	36'830	+ 34'284	0'65	...	...	...	* 56'870	+ 32'139	1'60	41. 766	9'0
...	† 16'732	+ 30'081	- 3	...	...	...	37'011	+ 5'591	- 4	...	...	...	57'457	- 5'693	- 1	...	...
...	17'446	- 33'459	- 1	...	...	...	37'429	+ 32'736	0'85	...	...	...	57'538	- 40'400	1'50	42. 713	9'2
...	18'025	+ 5'350	0'85	41. 749	10'1	...	37'640	+ 8'928	1'00	...	...	...	57'980	+ 43'587	1'25	41. 768	9'1
...	+ 18'294	- 41'474	0'80	...	...	...	* 37'797	+ 25'614	1'10	41. 759	10'0	...	† 58'133	- 44'323	- 2	...	...
...	18'482	+ 35'743	0'90	...	...	...	37'906	- 18'623	1'05	42. 707	10'1	...	58'302	+ 43'731	- 4	...	...
...	19'139	+ 45'489	0'75	...	...	...	38'838	- 29'454	- 5	...	...	...	58'869	+ 55'436	- 2	...	...
...	19'244	+ 26'771	- 3	...	...	...	† 39'889	+ 11'268	0'75	...	...	...	* 59'336	+ 56'326	2'00	41. 769	8'8
...	19'344	+ 56'111	0'70	...	...	...	39'989	+ 49'512	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Notes.		x.		y.		o'so.		No.		Mag.		Notes.		x.		y.		o'so.		No.		Mag.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1-60										61-120										121-180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
I												61											121																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

ES measured from 1, 80, 186, 268, 372, 466.  
 NM " " 41, 134, 219, 321, 424, 513.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	o's.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o's.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o's.	No.	Mag.		
181-240																			
181	-21'303	-37'674	1'70	42. 725	9'2	241	-7'205	+4'773	1'00	...	...	301	+6'575	+37'545	1'60	41. 789	9'4		
*	21'280	+24'577	-4	...	...	...	6'927	+39'230	-5	A	...	...	...	6'730	-31'628	-1	...	...	
...	21'068	-0'133	-3	M	...	...	6'923	-34'783	-4	...	...	...	...	6'960	-29'617	-5	m	...	
...	20'358	-37'606	-4	M	...	...	6'763	-53'788	-1	...	...	...	...	7'533	-43'029	0'90	...	...	
†	20'089	+16'612	0'65	...	...	...	6'287	+56'726	-5	A	...	...	...	7'751	-4'881	0'70	...	...	
...	-19'531	-41'832	-5	...	...	*	-6'163	-20'286	1'40	42. 731	9'8	...	+	8'066	+54'341	-5	...	...	
...	18'986	+14'350	-4	A	...	...	6'020	+51'775	-4	...	...	...	...	8'141	-7'179	1'00	...	...	
S*	18'877	+13'700	2'00	41. 785	8'8	...	5'976	-49'970	-5	...	...	...	...	8'202	+38'813	-5	...	...	
S*	18'668	-19'379	2'00	42. 726	8'8	...	5'857	-2'171	-5	M	...	...	*	8'278	-12'046	1'10	42. 736	9'8	
...	18'636	+16'138	-5	M	...	*	5'182	+0'703	1'60	42. 732	9'4	...	...	8'423	+3'156	0'90	...	...	
241-300																			
191	-17'839	+27'577	-1	...	...	251	-4'918	-10'957	-5	M	...	...	311	+8'640	-32'344	0'90	...	...	
...	17'835	-53'692	1'05	42. 727	9'9	...	4'916	+56'871	-1	...	...	...	...	8'651	-12'283	2'00	42. 737	8'7	
...	17'761	+53'917	0'90	...	...	...	4'597	-11'432	0'65	A	...	...	...	8'688	-8'095	1'00	...	...	
...	17'026	-26'824	-5	M	...	...	4'173	-42'823	-5	M	...	...	...	8'719	+56'225	-4	...	...	
...	16'827	-23'924	-2	...	...	...	3'839	+32'633	1'00	...	...	...	...	8'831	+16'819	0'90	...	...	
...	-16'291	-17'008	-4	M	...	...	-3'482	-12'732	-1	m	...	...	*	+9'087	+1'759	1'50	41. 790	9'4	
...	15'922	+29'606	0'90	...	...	...	2'400	-18'575	0'65	A m	...	...	*	9'164	-26'160	1'05	42. 738	9'9	
...	15'910	+7'396	0'80	...	...	...	1'812	+48'391	-3	...	...	...	...	9'209	+8'656	-1	...	...	
...	15'790	+22'990	-4	...	...	...	1'614	-43'661	0'95	...	...	...	...	9'413	+43'521	-4	...	...	
...	15'388	+31'452	0'70	...	...	...	1'089	+14'470	1'00	...	...	...	...	9'489	+42'343	1'00	...	...	
301-360																			
201	-14'632	+52'483	-5	...	...	261	-1'088	-34'990	-4	...	...	...	321	+10'405	-39'720	-3	...	...	
...	14'415	-45'839	-1	...	...	...	0'990	-38'197	0'75	...	...	...	...	10'554	+35'040	0'85	...	...	
...	13'896	-23'757	1'05	...	...	*	0'913	+50'522	1'10	...	...	...	...	10'667	+14'502	1'00	...	...	
...	13'637	+2'583	-4	A	...	...	0'599	-44'421	-1	...	...	...	...	10'704	-41'945	1'10	...	...	
*	13'598	+57'735	1'20	41. 786	9'7	...	0'442	-14'350	0'95	...	...	S*	10'950	+51'060	2'00	41. 791	8'8		
...	-13'260	-35'642	-3	...	...	S*	-0'333	-53'595	3'00	42. 733	7'9	...	+	11'046	-3'519	-1	a	...	
...	12'773	+33'026	1'00	...	...	...	-0'221	-18'236	1'00	...	...	...	...	11'481	+32'563	0'75	...	...	
...	12'693	-20'646	1'05	...	...	...	+0'034	+41'927	1'00	...	...	...	...	12'405	-35'664	0'65	...	...	
...	12'542	+2'388	-1	...	...	...	0'127	-7'435	-4	M m	...	...	...	12'484	+30'364	1'00	...	...	
...	12'434	-8'059	-4	M	...	...	0'150	+33'794	-5	M a	...	...	†	13'029	+30'031	1'10	41. 792	9'9	
241-300																			
211	-12'282	-46'647	0'90	...	...	271	+0'663	+16'115	-4	m	...	...	331	+13'191	+50'262	-5	...	...	
...	12'221	+31'441	-1	...	...	...	0'887	+39'624	1'00	...	...	...	...	13'262	-42'688	0'95	...	...	
...	11'558	-10'180	1'00	42. 728	9'9	...	0'932	-27'154	-5	M m	...	...	...	13'310	-16'177	0'65	b	...	
...	11'466	-28'903	0'85	...	...	...	1'008	+21'313	-4	A m	...	...	...	13'368	+44'490	-5	...	...	
...	11'464	+25'303	-2	...	...	...	1'376	+28'030	-5	M b	...	...	...	13'554	+40'408	1'00	...	...	
...	-11'373	-47'108	0'65	...	...	...	+1'657	+54'365	-5	a	...	...	...	+13'576	+14'336	-5	a	...	
†	11'001	+19'983	-4	...	...	...	2'076	-23'552	-4	M m	...	...	...	13'859	+38'752	-5	...	...	
*	10'305	-32'246	1'90	42. 729	9'2	*	2'119	+5'681	1'80	41. 787	9'1	...	...	13'871	-38'478	-3	...	...	
†	10'020	+47'881	0'70	...	...	...	2'344	+15'311	-3	a	...	...	...	13'977	+28'583	-5	...	...	
†	10'007	+18'484	1'05	...	...	...	2'956	+54'952	0'95	...	...	*	...	13'987	+41'646	1'10	41. 793	9'9	
301-360																			
221	-9'829	+45'656	-1	...	...	281	+3'001	-1'407	0'90	M	...	...	341	+14'651	-40'606	-4	...	...	
...	9'713	+39'702	-5	A	...	...	3'161	-15'042	0'90	...	...	...	...	14'819	-30'163	-4	...	...	
...	9'550	-22'992	0'65	...	...	...	3'356	-15'197	0'80	...	...	...	...	14'909	+16'992	-4	...	...	
...	9'397	+56'918	-5	...	...	...	4'034	+27'594	-4	M a	...	...	...	14'969	+35'408	0'95	...	...	
...	9'379	+12'910	-5	...	...	...	4'074	+11'740	-5	M c	...	...	...	15'165	-4'772	-4	m	...	
...	-9'270	-29'590	-5	...	...	...	+4'366	+0'973	-4	M c	...	...	*	+15'750	+38'061	1'80	41. 794	9'0	
...	9'260	-9'332	-2	...	...	...	4'509	-46'197	-2	...	...	...	...	15'800	-50'775	-5	...	...	
...	9'259	-10'393	-3	M	...	...	4'715	+26'518	0'65	...	...	...	...	15'825	-15'837	-5	...	...	
...	8'871	-46'427	-5	...	...	...	5'050	+35'390	0'80	...	...	...	...	15'930	+43'535	-5	a	...	
...	8'848	+43'513	0'85	...	...	...	5'122	+26'537	0'85	...	...	...	...	15'968	+50'209	1'10	41. 795	9'9	
241-300																			
231	-8'599	+47'245	-1	...	...	291	+5'178	+38'158	0'95	...	...	...	351	+15'976	-10'130	-4	m	...	
...	8'515	-33'474	-4	...	...	*	5'582	-8'479	1'40	42. 734	9'4	...	*	16'004	+13'086	1'40	41. 796	9'7	
...	8'208	+33'516	1'00	...	...	...	5'617	-31'125	-5	m	...	...	...	16'183	-36'247	1'00	...	...	
...	8'040	-6'530	-5	M	...	...	5'713	-52'002	0'95	...	...	...	...	16'247	-23'175	-5	m	...	
...	7'968	-2'128	0'65	B	...	...	6'034	-0'238	0'65	a	...	...	...	16'583	-4'860	-4	m	...	
...	-7'895	+12'116	-5	A	...	...	+6'078	+0'355	-5	m	...	...	...	+16'904	+17'090	-2	...	...	
...	7'754	+30'934	-3	...	...	S*	6'169	+9'743	2'40	41. 788	8'5	...	...	17'460	+51'455	0'65	...	...	
*	7'715	-5'680	1'15	42. 730	9'9	S*	6'207	-13'436	2'00	42. 735	8'8	...	...	17'537	+4'374	-5	d	...	
*	7'530	+23'444	1'00	...	...	...	6'373	-10'519	0'90	...	...	...	...	17'597	+54'681	-5	...	...	
...	7'288	-7'262	-5	M	...	...	6'559	-11'475	-5	m	...	...	...	18'021	+19'801	-1	...	...	

Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.			Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.										
Notes.	x.		y.			o'80.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			o'80.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			o'80.	No.	Mag.	
361-420																											
361	+18'220	+22'202	1'00	...	...	...	...	...	421	+29'202	+34'514	-5	...	...	...	...	...	481	+42'055	-11'438	2'10	42. 744	8'8	...	...	...	
...	18'756	+41'725	-5	...	...	...	...	...	...	29'573	-38'799	1'00	...	...	...	...	...	...	42'326	-27'302	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	
...	18'757	-9'452	-4	<i>m</i>	...	...	...	...	...	29'808	+44'017	-2	...	...	...	...	...	...	...	42'357	+6'271	-3	<i>a</i>	...	...	...	
...	18'807	-11'957	1'00	...	...	...	...	...	...	30'735	-9'383	0'65	<i>a</i>	...	...	...	...	...	...	42'533	+32'974	1'90	41. 808	9'3	...	...	
...	19'007	-47'594	-5	...	...	...	...	...	...	30'947	+11'599	1'00	...	...	...	...	...	...	...	42'992	+36'433	1'00	...	...	...	...	
...	+19'144	+7'072	-4	<i>a</i>	...	...	...	...	...	+31'158	-40'881	1'00	...	...	...	...	...	...	...	+43'087	-45'591	-5	...	...	...	...	
...	19'356	+28'627	-4	<i>a</i>	...	...	...	...	...	31'689	+23'664	-4	...	...	...	...	...	...	...	43'463	+29'252	-5	...	...	...	...	
...	19'554	-18'040	-4	<i>m</i>	...	...	...	...	...	31'784	+8'549	0'80	...	...	...	...	...	...	...	43'836	+10'434	-1	...	...	...	...	
...	19'572	+55'422	0'95	...	...	...	...	...	...	31'790	-45'810	1'10	42. 740	9'9	...	...	...	...	...	44'126	-17'904	1'00	...	...	...	...	
†	19'751	+32'878	0'95	...	...	...	...	...	...	31'847	-18'267	-2	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	44'196	+31'181	1'10	...	...	...	...	
421-480																											
371	+19'825	+2'443	1'90	41. 797	9'2	...	...	...	431	+32'700	-41'810	1'00	...	...	...	...	...	491	+44'371	-50'915	-5	...	...	...	...	...	
†	19'962	+15'704	-3	...	...	...	...	...	...	32'842	-15'850	0'90	...	...	...	...	...	...	...	44'444	+19'459	0'65	...	...	...	...	
†	20'004	+15'098	-5	<i>b</i>	...	...	...	...	...	32'859	-8'336	1'00	...	...	...	...	...	...	...	44'469	+30'925	-1	...	...	...	...	
...	20'415	-17'452	0'85	...	...	...	...	...	...	32'901	-38'210	-2	...	...	...	...	...	...	...	† 44'700	+55'161	1'00	...	...	...	...	
...	20'498	+44'481	1'00	...	...	...	...	...	S *	32'914	-49'926	1'80	42. 741	9'3	...	...	...	...	...	44'896	+43'160	-3	...	...	...	...	
...	+20'632	-30'176	-3	...	...	...	...	...	...	+33'021	+47'647	-5	...	...	...	...	...	...	...	+44'988	-15'777	0'65	...	...	...	...	
...	20'918	+44'282	-5	...	...	...	...	...	...	33'900	-10'875	0'70	...	...	...	...	...	...	...	45'563	+6'436	0'85	...	...	...	...	
*	21'292	+58'064	1'15	41. 798	9'9	...	...	...	...	33'919	+58'191	1'00	41. 804	9'8	...	...	...	...	...	45'933	+27'923	-2	...	...	...	...	
...	21'351	-20'829	0'90	...	...	...	...	...	...	33'978	+3'933	-5	...	...	...	...	...	...	...	46'410	+56'449	-5	...	...	...	...	
*	21'741	+10'591	4'00	41. 799	7'3	...	...	...	...	34'032	-53'573	-5	...	...	...	...	...	...	...	46'524	+52'066	1'10	...	...	...	...	
481-540																											
381	+21'867	+14'834	1'15	41. 800	9'8	...	...	...	441	+34'223	-57'485	1'60	42. 742	9'4	...	...	...	501	+46'702	+44'133	-5	...	...	...	...	...	
*	21'888	-19'512	0'70	...	...	...	...	...	...	34'265	+37'085	-5	...	...	...	...	...	...	...	46'899	-42'449	-2	...	...	...	...	
...	21'890	+16'974	-5	<i>a</i>	...	...	...	...	*	34'317	-2'241	1'00	...	...	...	...	...	...	...	46'912	+32'441	-5	<i>m</i>	...	...	...	
...	22'012	+48'339	-1	...	...	...	...	...	...	34'343	-48'339	-1	...	...	...	...	...	...	...	47'212	-25'174	-5	<i>m</i>	...	...	...	
†	22'060	-14'860	1'05	42. 739	9'9	...	...	...	...	34'482	+4'371	1'05	41. 805	9'9	S *	47'228	+47'882	2'80	41. 809	8'5	...	...	...	...	...		
...	+22'263	+51'345	1'00	...	...	...	...	...	...	+34'635	-54'230	-2	...	...	...	...	...	...	...	+47'240	-41'977	-1	...	...	...	...	
...	22'326	-41'713	-5	...	...	...	...	...	...	34'677	+4'477	-2	...	...	...	...	...	...	...	47'323	-14'498	-5	<i>m</i>	...	...	...	
...	22'540	-4'533	0'80	...	...	...	...	...	†	34'751	-44'968	1'00	...	...	...	...	...	...	...	48'702	+40'388	-4	...	...	...	...	
...	22'610	-21'967	-4	<i>m</i>	...	...	...	...	...	34'892	+11'991	-5	...	...	...	...	...	...	...	S * 48'724	+22'239	3'00	41. 810	8'0	...	...	
...	22'628	+8'329	0'65	...	...	...	...	...	...	35'073	-13'120	0'85	...	...	...	...	...	...	...	f * 49'196	-0'206	1'70	42. 745	9'6	...	...	
421-480																											
391	+22'735	-25'599	0'90	...	...	...	...	...	451	+35'126	+11'872	-4	...	...	...	...	...	...	511	+49'468	-35'964	-5	<i>m</i>	...	...	...	
...	22'863	+15'482	-4	...	...	...	...	...	...	35'692	-52'215	-5	...	...	...	...	...	...	...	*	49'617	+21'627	1'10	41. 811	9'7	...	...
...	23'878	+50'397	0'80	...	...	...	...	...	...	36'048	-17'599	-1	...	...	...	...	...	...	...	†	49'805	+22'060	1'00	...	...	...	
...	23'940	+2'679	0'65	...	...	...	...	...	*	36'167	-1'251	1'15	...	...	...	...	...	...	...	†	50'071	-19'920	0'95	...	...	...	
...	23'984	-22'552	0'80	...	...	...	...	...	†	37'048	+54'934	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	50'073	+13'947	-5	...	...	...	
*	+24'115	+36'896	1'90	41. 801	9'2	...	...	...	†	+37'531	-9'900	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...	+50'808	+17'747	-5	...	...	...	
...	24'553	-20'105	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	37'753	+6'386	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	51'113	-37'589	-5	...	...	...	
...	25'103	+21'086	-3	...	...	...	...	...	...	37'845	+45'263	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	51'442	+30'159	0'90	...	...	...	
...	25'623	+33'513	1'00	...	...	...	...	...	...	38'178	-58'833	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	51'454	-7'370	0'95	...	...	...	
...	26'195	+29'743	-4	<i>a</i>	...	...	...	...	...	38'768	+41'228	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	51'691	-41'699	-1	...	...	...	
481-540																											
401	+26'268	-3'610	0'65	...	...	...	...	...	461	+39'114	-12'585	-4	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	521	+51'754	+33'842	1'40	41. 812	9'6	...	...
...	26'372	-55'617	1'00	...	...	...	...	...	...	39'235	-41'166	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	51'785	+4'302	-5	<i>e</i>	...	...	
...	26'442	+45'234	-5	...	...	...	...	...	...	39'466	-31'187	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	51'886	+0'892	0'85	...	...	...	
...	26'581	+39'173	1'00	...	...	...	...	...	...	39'497	+32'285	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	51'909	-21'490	-5	<i>e</i>	...	...	
*	26'652	+52'016	2'60	41. 802	8'4	...	...	...	...	39'683	-14'455	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	52'067	+38'609	1'00	...	...	...	
...	+26'741	+7'307	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	+40'007	+58'386	1'10	41. 806	9'8	...	...	...	...	...	...	+52'426	+16'241	-3	...	...	...	
†	26'905	-19'837	-5	...	...	...	...	...	...	40'029	-38'539	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	52'474	-18'841	1'05	...	...	...	
...	27'164	-22'980	0'75	...	...	...	...	...	...	40'100	+59'487	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	52'488	+45'905	1'10	41. 814	9'8	...	
...	27'166	-33'085	-2	...	...	...	...	...	*	40'225	+58'043	1'60	41. 807	9'4	...	...	...	...	...	...	† 52'601	+54'920	1'00	41. 813	9'9	...	
...	27'217	+22'494	-5	...	...	...	...	...	...	40'394	+31'382	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	52'890	+8'926	-4	...	...	...	
421-480																											
411	+27'228	-7'380	0'90	...	...	...	...	...	471	+40'549	+35'374	-5	...	...	...	...	...	...	...	531	+52'948	-8'687	1'10	42. 746	9'9	...	...
...	27'517	+20'587	-5	...	...	...	...	...	...	† 40'789	-54'689	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	53'119	-36'941	-5	...	...	...	
...	27'816	-20'631	0'75	...	...	...	...	...	...	40'881	-58'081	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...	53'123	+25'475	-1	...	...	...	
...	28'243	-31'333	0'75	...	...	...	...	...	*	41'091	-43'895	1'40	42. 743	9'7	...	...	...	...	...	...	53'162	+54'809	0'95	...	...	...	
...	28'300	+1'051	1'00	...	...	...	...	...	...	41'444	-26'498	-4	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...	53'181	-20'226	-1	...	...	...	
...	+28'388	-32'639	0'90	...	...	...	...	...	...	+41'631	-40'533	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...	+53'367	-19'692	-5	<i>e</i>	...	...	
...	28'444	+53'888	-5	...	...	...	...	...	...	41'695	-11'007	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	53'756	-23'512	1'30	42. 747	9'4	...	
...	28'575	-42'090	0'70	...	...	...	...	...	...	41'913	-6'893	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	53'924	+40'248	0'65	...	...	...	
*	28'725	+33'151	1'90	41. 803	9'0	...	...	...	...	42'031	-17'571	1'00	...	...	...	...	...	...	...	† 54'326	+5'134	-5	...	...	...		
...	28'840	-54'581	1'10																								



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
		<i>x.</i>	<i>y.</i>	0.80.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	0.80.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	0.80.	No.	Mag.	
541-550						551-560						561-562									
541							551								561						
...	+	54.898	+ 1.398	- 5	<i>e</i>	...	...	+	56.231	- 15.778	1.00	...	...	...	...	+	59.272	+ 46.438	- 3	...	
...		55.123	+ 48.727	- 5	...	...	*		56.300	+ 55.500	2.00	41. 815	9.1	...	*		59.442	- 0.608	1.20	42. 749	9.9
...		55.285	+ 25.235	0.95	...	...	...		56.388	- 14.474	- 5	<i>e</i>	...	...	...						
...		55.292	+ 22.954	- 5	...	...	...		56.572	+ 11.205	- 5	...	...	...	...						
...		55.413	+ 2.791	- 3	...	...	...		57.023	- 55.755	- 5	...	...	...	...						
...	+	55.455	- 43.889	- 5	...	...	...	+	57.251	- 8.153	0.90	...	...	...	...						
...		55.699	- 13.038	- 1	...	...	...		57.720	+ 18.526	- 5	...	...	...	...						
...		55.759	- 23.346	0.90	...	...	*		57.888	- 6.289	1.10	42. 748	9.9	...	...						
...		55.820	- 22.298	- 5	<i>m</i>	...	...		58.461	- 13.446	1.00	...	...	...	...						
...		56.120	- 28.350	1.00	...	...	...		58.664	- 7.261	- 5	<i>e</i>	...	...	...						

1-40						41-80						81-120					
1	-59°954	+54°706	-1	...	...	41	-53°620	+46°500	-1	...	...	81	-44°542	-30°006	0·65	...	...
...	59°890	+4°167	-5	E	...	*	53°448	-6°241	1°00	42. 748	9·9	...	43°885	-6°960	-4	M	...
...	59°870	-7°500	-2	...	...	...	53°436	+27°754	-5	...	...	...	43°571	+10°872	0°85	...	...
...	59°674	+0°775	-3	...	...	...	52°875	-55°712	-5	...	...	...	43°409	+40°939	-5	...	...
...	59°590	+16°136	-5	...	...	...	52°674	-13°376	1°00	...	...	...	42°873	+21°578	-4	...	...
...	-59°328	-37°710	-4	...	...	...	-52°644	-7°188	-5	E	...	...	-42°751	+8°664	-4	...	...
...	59°236	+36°947	-5	...	...	...	52°272	+30°250	-2	...	...	...	42°581	+20°853	0°70	...	...
...	59°153	+25°378	-3	...	...	*	52°050	-0°510	1°00	42. 749	9·9	...	42°486	-28°820	-4	M	...
...	58°969	-21°593	-5	E	...	...	51°498	-27°800	-5	M	...	...	42°476	+27°483	1°00	...	...
...	58°896	+8°835	-3	...	...	...	50°226	-1°415	-4	...	...	...	42°395	-29°282	-5	M	...
11	-58°766	+40°164	-1	...	...	51	-50°220	-14°603	-4	...	...	91	-42°126	-18°766	1°20	42. 755	9·7
...	58°626	-41°812	-3	...	...	...	49°786	-5°911	0°85	...	...	...	42°058	+41°832	0°90	...	...
...	58°502	-18°938	1°00	...	...	...	49°588	-53°162	1°20	...	...	...	41°769	-56°331	-4	...	...
*	58°324	-8°781	1°10	42. 746	9·9	...	49°567	+0°930	-4	...	...	...	41°710	+43°099	-5	...	...
...	57°840	+48°691	-5	...	...	...	49°494	-4°137	1°20	42. 750	9·9	...	41°511	+13°253	1°05	41. 819	9·9
...	-57°763	-20°306	-3	...	...	...	-49°281	+16°968	-5	B	...	...	-41°459	-58°896	-3	...	...
...	57°598	-19°757	-5	E	...	...	49°080	+23°303	0°65	...	...	...	40°982	+8°559	-5	C	...
...	57°362	+5°078	-5	...	...	...	49°024	+27°979	-1	...	...	...	40°843	+30°460	0°95	...	...
...	57°326	-37°004	-4	...	...	...	48°950	+12°011	-5	A	...	...	40°611	+48°259	-5	...	...
*	57°087	-23°579	1°15	42. 747	9·4	*	48°678	-51°528	1°20	42. 751	9·9	...	40°508	+6°112	-5	A	...
21	-57°055	-45°311	-5	M	...	61	-48°644	-30°339	0°70	...	...	101	-40°489	-14°592	-5	M	...
...	57°036	-0°327	-5	...	...	...	48°613	+13°099	0°70	...	...	...	40°238	-15°338	-5	M	...
...	56°962	+25°211	-2	...	...	...	48°303	-52°421	0°65	...	...	...	40°170	-13°997	1°00	42. 756	9·8
...	56°881	+22°923	-4	...	...	...	48°231	-42°750	-2	A	...	...	40°100	-56°988	1°00	...	...
*	56°836	+55°488	2°00	41. 815	9·1	...	48°142	-42°803	-5	A	...	...	39°926	+33°800	-5	...	...
...	-56°651	+1°379	-5	E	...	S*	-47°673	-21°672	2°60	42. 752	8·3	*	-39°908	+55°467	2°00	41. 820	8·8
...	56°450	-19°801	1°00	...	...	*	47°321	+58°572	1°40	41. 817	9·7	...	39°857	-53°620	-1	...	...
...	56°186	+2°774	-4	...	...	...	47°185	+20°314	-2	...	...	...	39°837	-30°934	1°00	...	...
...	55°977	-7°476	-5	M	...	...	47°165	+12°843	-5	...	...	...	39°689	-29°780	-5	M	...
...	55°435	-13°043	-3	...	...	...	46°797	-6°238	-2	...	...	...	39°656	+27°317	-5	...	...
31	-55°269	+11°206	-5	...	...	71	-46°516	-19°139	2°60	42. 753	8·2	111	-39°486	+55°057	-5	...	...
†	55°148	-49°972	-5	...	...	...	46°394	+49°343	0°85	...	...	...	39°298	+52°560	-3	...	...
†	55°083	-23°356	-3	...	...	...	46°017	-46°123	-4	...	...	...	39°044	+34°110	1°00	...	...
...	54°823	-15°769	1°00	...	...	...	46°005	+43°443	0°90	...	...	...	38°689	-8°938	-4	...	...
...	54°763	-43°874	-5	...	...	S*	45°907	+44°088	2°00	41. 818	8·7	...	38°612	+24°430	-5	...	...
...	-54°685	-14°426	-5	E	...	...	-45°866	+24°992	1°00	...	...	...	-38°293	-4°851	-5	...	...
...	54°579	-28°334	-1	...	...	...	45°663	+2°074	-5	A	...	...	38°183	+55°769	-5	...	...
...	54°339	+18°563	-5	...	...	S*	45°309	-50°281	2°00	42. 754	8·5	...	38°155	-7°696	-5	M	...
...	54°316	+38°345	-5	...	...	...	45°263	-54°883	-4	...	...	*	38°082	+21°264	2°00	41. 821	9·0
...	54°013	-8°112	-1	...	...	...	44°963	-19°257	-1	...	...	...	38°081	-24°027	0°80	...	...

L measured from 1, 105, 196, 270, 374, 470.  
C " " 52, 149, 232, 330, 421, 518.

Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.										
Notes.	x.		y.			0°70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			0°70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			0°70.	No.	Mag.
121-180									181-240									241-300								
121									181									241								
*	-37°978	-32°675	1°00	42. 757	9'8				...	-24°581	+37°133	-2	...	...				*	-6°740	+23°220	1°40	41. 836	9'4			
...	37°943	-26°688	-5	...	...				...	24°214	+26°360	-4	...	...				...	6°621	-27°825	-4	...	...			
...	37°621	-43°571	-1	...	...				...	24°108	+29°042	-3	...	...				...	6°593	+53°955	-5	...	...			
*	37°384	+31°664	1°05	41. 822	9'9				*	24°107	+53°516	1°25	41. 827	9'8				...	6°235	-41°646	-5	M	...			
...	37°275	+40°242	-1	...	...				...	23°622	-29°941	0°80	...	...				...	5°722	-33°159	-5	M	...			
*	-36°742	+16°164	2°00	41. 823	9'0				...	-23°533	+25°629	-5	...	...				...	-5°486	-51°755	-5	M	...			
...	36°380	+27°419	-5	...	...				...	22°967	+38°266	-5	...	...				...	5°478	-3°491	-3	...	...			
†	35°973	+19°821	-4	...	...				...	22°924	-15°506	-4	...	...				...	5°303	-22°875	-5	...	...			
...	35°948	-46°174	-1	...	...				*	22°720	+35°913	1°20	41. 828	9'8				...	4°641	+33°060	-5	...	...			
...	35°946	+57°291	-4	...	...				...	22°662	-4°267	-5	M	...				...	4°602	+54°031	-4	...	...			
131									191									251								
...	-35°880	-38°711	0°95	...	...				...	-22°012	+50°437	-2	...	...				...	-4°498	+46°814	-5	A	...			
...	35°408	+34°685	-5	...	...				...	21°627	+17°924	0°65	...	...				...	4°151	+18°925	-1	...	...			
...	35°392	+45°723	-1	...	...				...	21°516	+19°570	-5	...	...				...	3°797	+40°437	0°70	...	...			
...	35°055	+26°406	-2	...	...				...	21°322	-21°498	-4	...	...				...	3°418	-49°469	0°70	...	...			
...	33°673	+14°446	-5	...	...				...	20°280	-22°585	-3	...	...				...	3°315	-45°694	-3	...	...			
...	-33°558	-12°688	1°00	...	...				S*	-19°679	+0°748	2°10	41. 829	9'1				S*	-3°293	-47°667	2°70	42. 766	8'2			
...	33°321	+24°925	0°65	...	...				...	19°329	-54°515	1°00	...	...				...	3°240	-9°990	-3	...	...			
S*	32°989	-1°652	2°00	42. 758	8'6				*	18°699	+44°567	1°00	41. 830	9'9				...	3°156	-19°603	-4	M m	...			
...	32°712	+23°649	-4	...	...				...	18°614	+50°873	-3	...	...				...	3°065	+33°310	-5	B m	...			
...	32°410	+21°610	-5	A	...				...	18°372	-24°166	-5	...	...				...	2°984	+4°812	-4	m	...			
141									201									261								
...	-32°188	+37°995	-5	...	...				...	-18°291	-23°098	-1	...	...				...	-2°413	+6°019	-3	...	...			
...	31°487	-56°803	-4	...	...				...	17°806	+40°165	0°90	...	...				...	2°045	-50°858	-1	...	...			
*	31°458	-2°172	1°15	42. 759	9'6				...	17°786	+31°648	1°00	...	...				...	1°926	-16°506	-4	...	...			
...	31°069	+24°863	-4	...	...				...	17°752	+7°405	-4	...	...				...	1°540	-24°384	-5	M	...			
...	30°516	-7°861	-5	M	...				...	17°623	-59°730	-5	...	...				...	1°482	-20°665	-4	...	...			
...	-30°390	-35°584	-5	M	...				†	-16°947	-54°994	1°30	42. 762	9'3				...	-1°335	-58°567	-2	...	...			
...	30°207	-23°668	-5	M	...				*	16°899	+17°559	3°00	41. 831	8'2				*	1°284	+2°038	1°20	41. 837	9'9			
†	30°143	-38°746	1°00	...	...				...	16°696	+8°758	-1	...	...				...	0°867	-58°618	0°85	...	...			
...	29°850	-0°232	1°10	42. 760	9'8				...	16°489	-45°675	1°00	...	...				...	0°568	-56°467	-2	...	...			
...	29°175	+57°346	-5	A	...				...	16°329	+26°743	-5	C	...				...	0°094	-34°621	-5	M	...			
151									211									271								
...	-28°755	+7°310	-3	...	...				...	-16°152	+23°897	-4	...	...				...	+0°037	-17°353	-1	...	...			
...	27°963	+48°486	0°90	...	...				...	16°127	+26°081	-5	...	...				...	0°055	-40°970	-2	...	...			
...	27°841	-43°279	-2	...	...				*	16°126	+58°908	1°20	41. 832	9'6				...	0°289	+18°533	-5	...	...			
...	27°581	+20°946	1°15	41. 824	9'9				...	15°966	+7°709	1°20	41. 833	9'4				...	0°526	+49°552	-1	...	...			
...	27°462	+0°681	-2	...	...				...	15°622	-16°818	-5	M	...				...	1°613	-7°657	1°05	42. 767	9'8			
...	-27°241	-28°289	-5	...	...				...	-15°320	-26°521	-4	...	...				...	+1°729	-28°730	-5	M	...			
...	27°204	+52°616	-3	...	...				*	15°237	-31°253	1°90	42. 763	9'0				S*	2°054	+1°471	3°60	41. 838	8'0			
...	27°031	-50°758	-5	...	...				...	14°823	-55°167	-4	...	...				...	2°117	-50°165	0°80	...	...			
...	26°823	+33°210	-4	...	...				*	14°490	-2°479	2°00	42. 764	9'0				...	2°518	-7°632	1°00	42. 768	9'9			
...	26°792	+26°122	-3	...	...				...	14°400	-15°717	-5	...	...				...	3°031	-35°798	-4	...	...			
161									221									281								
...	-26°743	+57°503	-5	...	...				S*	-14°214	+52°214	2°95	41. 834	8'0				...	+3°064	-41°590	0°85	...	...			
...	26°701	-40°629	0°90	...	...				...	13°543	-0°820	-5	M	...				...	3°065	-48°218	-4	...	...			
...	26°336	+26°340	0°70	...	...				...	13°324	+27°934	-4	...	...				...	3°149	+9°338	1°00	...	...			
...	26°262	+49°376	0°80	...	...				...	13°111	+54°637	0°70	...	...				...	3°318	-4°019	-5	M	...			
*	26°259	+1°484	1°90	41. 825	9'0				...	13°101	+52°882	1°00	...	...				...	3°600	-47°118	1°00	...	...			
...	-26°134	-0°351	-5	M	...				...	-12°598	-1°458	1°00	...	...				*	+3°618	-56°475	3°40	42. 769	7'6			
...	26°032	+27°217	-4	...	...				...	12°391	+16°669	-5	...	...				N	3°648	+22°170	-5	M	...			
...	26°010	-32°949	-4	...	...				*	12°349	-30°360	1°25	42. 765	9'6				...	3°795	-24°234	1°00	...	...			
...	25°987	+32°573	-2	...	...				...	11°309	+41°137	-5	...	...				...	3°802	+12°701	-1	...	...			
...	25°975	+23°724	0°65	...	...				...	10°693	+56°005	-4	...	...				...	4°335	+18°153	-5	...	...			
171									231									291								
...	-25°777	+10°062	-4	...	...				...	-10°555	+43°047	1°00	41. 835	9'8				...	+4°375	-49°735	-2	...	...			
*	25°713	-15°168	1°20	42. 761	9'7				...	9°201	+42°871	0°90	...	...				...	4°435	-26°444	1°00	...	...			
...	25°654	-38°397	0°80	...	...				...	8°980	-58°137	-3	...	...				...	4°573	-43°958	-4	...	...			
...	25°566	-40°728	-2	...	...				...	8°909	+48°638	-5	C	...				...	4°623	-8°589	1°00	42. 770	9'9			
...	25°499	+32°321	0°95	...	...				...	8°071	+41°725	-5	...	...				...	4°868	-29°162	1°00	42. 771	9'6			
*	-25°400	+40°289	1°35	41. 826	9'6				...	-7°789	+44°594	-3	...	...				...	+5°071	-32°190	0°90	...	...			
†	25°298	+9°795	0°95	...	...				...	7°716	+44°624	0°70	...	...				...	5°183	+49°235	-5	...	...			
...	25°043	-38°794	-5	...	...				...	7°771	+51°588	-4	...	...				...	5°245	+33°426	-4	...	...			
...	24°913	+17°852	0°75	...	...				...	6°954	-50°852	-5	M	...				...	5°388	+52°165	-3	...	...			
...	24°814	+34°858	0°80	...	...				...	6°915	-15°551	-4	M	...				...	5°451	+39°289	-5	...	...			

287. 41°36, suspected double.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.			
301-360						361-420						421-480								
301	+	5'509	+23'861	-3	...	...	361	+	17'473	-40'665	0'90	...	...	421	+	29'788	-20'281	-4	...	...
...	...	5'646	+36'473	-5	...	...	...	...	17'559	-34'155	-5	...	...	...	...	29'810	-56'968	-5	m	...
...	...	5'806	-26'403	0'90	...	...	...	...	17'958	-47'605	0'80	...	...	*	...	30'096	+32'445	1'30	41. 848	9'4
*	...	5'943	+11'930	1'25	41. 839	9'4	...	...	18'028	+29'039	-4	...	...	...	...	30'615	-4'708	-5	...	...
*	...	6'100	-28'903	2'00	42. 772	8'8	...	...	18'077	-31'981	0'85	...	...	...	...	30'681	+13'003	-5	...	...
...	+	6'105	-3'791	-4	...	...	...	...	+18'176	+6'668	1'00	...	...	...	...	+30'712	+47'477	-4	...	...
...	...	6'225	+2'522	-1	...	...	...	...	18'639	-12'938	-5	...	...	...	...	30'753	-35'774	-4	...	...
...	...	6'702	-41'561	0'80	...	...	...	...	18'819	+54'391	-3	...	...	...	...	30'903	+45'693	-4	...	...
*	...	6'994	-27'256	1'00	42. 773	9'9	*	...	19'016	+29'056	1'20	41. 842	9'6	...	...	30'907	+55'467	-1	...	...
...	...	7'023	-48'393	1'00	42. 775	9'9	...	...	19'223	+30'167	-2	...	...	...	...	30'959	-47'181	-3	...	...
311	...	...	...	...	...	...	371	...	+19'255	+36'812	0'95	...	...	431	...	+31'388	+28'602	-4	...	...
...	+	7'031	+48'836	-4	...	...	...	...	19'439	-25'548	-3	...	...	...	...	31'594	+57'555	-5	...	...
*	...	7'059	-10'577	1'00	42. 774	9'9	...	...	19'524	-40'716	0'90	...	...	...	...	31'654	+36'608	-4	...	...
...	...	7'286	+18'464	-5	...	...	...	...	19'781	+18'516	-3	...	...	*	...	32'001	-25'535	1'60	42. 784	9'0
...	...	7'333	+19'428	-3	...	...	...	...	20'458	+54'656	-4	...	...	...	...	32'333	-14'540	0'85	...	...
...	...	7'550	+30'717	0'90	...	...	...	...	+20'561	-51'714	-5	...	...	...	...	+32'460	-41'979	-3	...	...
...	+	7'625	+57'451	-3	...	...	...	...	20'967	-22'913	0'95	...	...	...	...	32'475	+51'531	-5	...	...
...	...	7'783	+29'499	-5	...	...	...	...	20'977	-54'080	-5	...	...	...	...	32'487	+8'344	-1	...	...
...	...	7'855	+50'988	-3	...	...	...	...	20'980	+20'074	2'90	41. 843	8'0	...	...	32'915	+29'298	-5	...	...
...	...	7'957	-47'764	-4	...	...	S *	...	21'238	-48'312	1'60	42. 781	9'0	...	...	33'114	-6'500	0'80	...	...
...	...	8'156	+0'657	-5	...	...	S *	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
321	...	...	...	...	...	...	381	...	+21'711	+47'150	0'90	...	...	441	...	+33'259	-29'621	-5	...	...
...	+	8'160	+31'100	-4	...	...	...	...	22'286	+21'209	-5	...	...	...	...	33'337	+54'106	0'80	...	...
S †	...	8'394	-47'585	-5	...	...	N	...	22'486	-40'057	-4	...	...	S †	...	33'730	+44'895	2'20	41. 849	8'3
...	...	8'433	-15'092	3'40	42. 776	7'8	...	...	22'997	-17'469	-5	...	...	...	...	33'736	-43'705	1'00	...	...
...	...	9'011	+45'648	1'00	...	...	...	...	23'012	-56'719	0'70	...	...	...	...	34'082	+0'643	0'75	...	...
*	...	9'126	+15'723	1'00	41. 840	9'9	...	...	+23'468	+35'459	-5	b	...	...	...	+34'183	+43'346	-2	...	...
...	+	9'248	+46'164	-4	...	...	...	...	24'069	-26'736	0'90	...	...	*	...	34'448	-3'527	1'40	42. 785	9'3
...	...	9'269	-55'628	-5	...	...	...	...	24'367	-2'616	-4	...	...	...	...	34'464	+31'307	1'00	...	...
...	...	9'431	-8'000	-5	...	...	...	...	24'446	-24'057	-4	...	...	*	...	34'980	+47'807	1'05	41. 850	9'9
...	...	9'456	+55'253	0'80	...	...	...	...	24'591	+33'858	1'20	41. 844	9'4	...	...	35'026	+16'319	-3	...	...
...	...	9'904	-35'448	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
331	...	...	...	...	...	...	391	...	+24'632	-14'788	1'00	42. 782	9'9	451	...	+35'205	-0'635	0'90	...	...
*	...	+9'919	-1'658	1'50	42. 777	9'3	*	...	24'906	+26'604	-5	...	...	...	...	35'295	+19'818	0'70	...	...
...	...	10'017	-14'304	-3	...	...	...	...	24'912	+6'451	1'35	41. 845	9'4	...	...	35'491	-26'346	-3	...	...
...	...	10'283	+33'877	0'70	...	...	...	...	24'916	+40'595	0'90	...	...	...	...	35'674	+25'462	-5	...	...
...	...	10'541	-17'988	-1	...	...	...	...	25'174	-38'836	-5	...	...	...	...	36'502	-58'120	1'10	...	...
S *	...	10'570	+38'254	2'60	41. 841	8'4	...	...	+25'286	+26'381	-5	b	...	...	...	+36'555	+10'297	1'00	...	...
...	+	10'950	-10'794	-5	...	...	*	...	25'894	+54'423	1'20	41. 846	9'4	...	...	36'654	-20'172	-4	...	...
...	...	11'035	+25'105	-2	...	...	...	...	26'050	-13'762	-1	...	...	...	...	36'779	+20'440	-5	...	...
...	...	11'198	+52'251	0'70	...	...	...	...	26'051	-6'387	-5	...	...	...	...	37'194	-49'783	-4	m	...
...	...	11'435	+43'164	-5	c	...	...	...	26'295	+38'793	-5	c	...	...	...	37'472	-17'591	0'70	...	...
...	...	11'564	+48'166	-5	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
341	...	...	...	...	...	...	401	...	+26'302	-12'237	-5	...	...	461	...	+37'516	+27'938	-4	...	...
...	+	11'634	+20'753	-5	a	...	...	...	26'370	+43'249	0'80	...	...	...	...	37'572	+34'582	0'70	...	...
...	...	11'899	-28'314	-4	m	...	...	...	26'403	-26'717	-5	...	...	...	...	38'470	-54'099	-5	m	...
...	...	12'005	+51'483	-3	...	...	...	...	26'487	-27'556	-5	...	...	*	...	38'635	+7'879	1'15	41. 851	9'9
...	...	12'428	-4'633	1'15	42. 778	9'8	...	...	26'887	-4'123	-5	...	...	...	...	38'651	+41'959	-3	...	...
...	...	12'507	+21'963	1'05	...	...	...	...	+26'950	-53'859	-5	...	...	...	...	+38'795	+38'204	-5	b	...
...	+	13'744	+35'196	-3	...	...	...	...	27'099	-15'661	-5	...	...	...	...	38'803	-30'420	-5	...	...
*	...	13'991	-40'131	1'40	42. 779	9'2	...	...	27'247	+57'630	-4	...	...	...	...	38'917	-4'043	-1	...	...
...	...	14'175	+34'417	-3	...	...	...	...	27'493	-18'053	-5	...	...	...	...	39'157	+33'613	0'70	...	...
...	...	14'385	+28'861	0'65	...	...	...	...	27'529	-1'923	-1	...	...	...	...	39'895	+25'565	0'80	...	...
...	...	14'559	-33'591	1'00	42. 780	9'9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
351	...	...	...	...	...	...	411	...	+27'627	+31'909	0'75	...	...	471	...	+39'913	+48'885	-4	...	...
†	...	+14'691	+34'254	-5	...	...	...	...	27'733	+14'351	-2	...	...	...	...	40'498	-22'710	-4	...	...
...	...	14'840	+39'096	-5	b	...	...	...	28'009	-41'909	1'60	42. 783	9'0	...	...	40'889	+14'264	-3	...	...
...	...	14'918	-12'824	-5	...	...	...	...	28'126	-31'508	-5	...	...	...	...	41'394	+42'993	1'00	...	...
...	...	15'039	+27'599	-5	...	...	...	...	28'357	+6'191	-5	...	...	...	...	41'433	+10'581	-3	...	...
...	...	15'364	+56'963	-4	...	...	...	...	+28'883	-26'745	-4	...	...	...	...	+41'976	+12'137	0'65	...	...
...	+	16'375	-29'403	-3	...	...	...	...	29'345	+45'244	-3	...	...	...	...	42'596	+15'174	-2	...	...
...	...	16'410	-20'279	0'80	...	...	...	...	29'521	-56'110	1'00	...	...	...	...	42'869	-20'869	-5	m	...
...	...	16'727	-30'941	-5	...	...	...	...	29'605	+16'361	1'50	41. 847	9'0	†	...	42'978	-10'011	-4	...	...
...	...	17'022	-37'881	0'65	...	...	...	...	29'616	-9'030	-5	...	...	...	...	43'243	-28'178	-5	m	...
...	...	17'313	+35'150	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

383. 43° 36 obscured by reseau.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.	
481-510						511-540						541-558						
481	+43'446	+26'649	-5	...	...	511	+48'237	+0'686	-4	...	...	541	+54'322	-54'723	1'00	...	...	
...	43'579	-43'961	-5	<i>m</i>	...	...	48'399	+56'738	-5	<i>d</i>	...	...	*	54'767	+12'539	1'20	41. 858	9'9
...	43'583	-10'221	-5	...	...	...	48'640	+13'819	-5	...	...	...	...	55'381	-39'350	1'00	...	...
...	43'616	-50'459	-3	...	...	...	49'136	-42'259	-1	...	...	...	...	55'550	-44'305	-5	<i>e</i>	...
...	43'656	+34'270	-5	<i>c</i>	...	...	49'444	+11'066	0'90	...	...	...	...	55'647	+56'712	-5	<i>m</i>	...
...	+44'094	+27'312	0'80	...	...	*	+49'513	+9'494	1'05	41. 857	9'8	...	...	+56'272	+1'217	-5	...	...
*	44'145	+44'479	1'10	41. 852	9'6	...	49'577	-54'545	1'00	...	...	S *	56'313	-17'107	2'00	42. 788	9'0	
...	44'345	+2'602	-5	...	...	...	49'685	+7'529	-5	<i>b</i>	...	...	...	56'338	-21'147	-5	<i>m</i>	...
†	44'493	+13'720	3'10	41. 853	7'6	S *	49'964	+52'788	3'00	41. 856	7'6	...	...	56'406	+6'920	0'70	...	...
†	44'608	-21'163	-5	...	...	...	50'013	+7'923	1'00	...	...	...	...	56'767	+19'552	-4	<i>e</i>	...
491	+44'708	+20'305	-4	...	...	521	+50'114	-57'213	-3	...	...	551	+56'875	+43'262	-5	<i>d</i>	...	
...	44'786	-8'956	-5	...	...	...	50'505	-31'057	-4	<i>m</i>	...	...	...	56'948	-6'849	1'10	...	...
...	44'949	+25'506	-5	<i>b</i>	...	...	50'791	+45'563	1'00	...	...	...	*	57'479	-16'063	1'00	...	...
...	45'105	-21'924	-4	...	...	...	50'863	+22'374	-3	...	...	...	...	57'481	+18'852	-5	<i>b</i>	...
...	45'575	+31'429	0'95	...	...	...	50'995	+3'326	-5	...	...	...	...	57'561	+36'766	-5	<i>c</i>	...
...	+45'620	+29'608	-5	...	...	...	+51'326	-9'521	1'00	42. 786	9'9	...	...	+57'979	+32'672	-5	...	...
...	45'657	-4'360	-5	...	...	...	51'737	-43'909	-2	...	...	...	...	58'212	+10'212	-5	<i>e</i>	...
...	46'412	+55'917	-1	...	...	...	51'798	-18'936	0'70	...	...	...	...	58'552	-24'497	1'00	...	...
*	46'563	+38'839	1'70	41. 854	9'2	...	51'967	-32'548	0'85	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	46'619	+13'246	-5	<i>c</i>	...	...	52'033	+2'507	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...
501	+46'657	+17'081	1'00	...	...	531	+52'274	-4'911	1'20	42. 787	9'8	...	...	...	...	...	...	...
...	46'749	-3'273	-5	...	...	*	52'352	+54'861	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47'096	+28'257	-5	...	...	†	52'568	+28'150	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47'349	+7'871	-2	...	...	...	52'634	+35'492	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47'359	-47'911	1'00	...	...	...	52'677	+27'842	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+47'841	-3'080	1'00	...	...	...	+53'080	-36'215	1'20	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47'900	-6'135	-4	...	...	...	53'281	-22'829	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...	...
...	48'041	-4'409	0'90	...	...	...	53'742	+43'560	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...	...
...	48'139	-19'562	-4	...	...	...	54'072	+50'343	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	48'191	+5'664	1'00	41. 855	9'8	...	54'129	-31'875	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	...

<b>1-20</b>						<b>21-40</b>						<b>41-60</b>					
I	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Notes.	21	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Notes.	41	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Notes.
...	-59'888	+35'389	-1	...	...	...	-54'649	-44'298	-5	E	...	...	-49'406	-44'432	-4	...	...
...	59'884	-9'651	1'00	42. 786	9'9	...	54'458	+32'703	-5	E	...	...	49'295	-34'259	-3	...	...
...	59'759	+28'038	-2	...	...	...	54'344	-6'819	1'00	...	...	...	49'265	-22'311	-3	...	...
...	59'718	-57'384	-5	...	...	...	53'580	+10'281	-5	E	...	...	49'235	+9'028	-5	D	...
*	59'529	+2'390	1'00	...	...	...	53'544	-16'027	1'00	...	...	...	49'086	-52'302	-4	...	...
...	-59'133	-19'048	0'80	...	...	...	-53'342	+47'792	-5	B	...	*	-49'069	-9'294	1'00	...	...
*	59'078	-5'021	1'00	42. 787	9'8	...	53'040	-29'378	-5	M	...	...	49'049	-9'222	-4	M	...
...	58'881	+50'262	-5	...	...	...	52'848	+43'752	1'25	41. 859	9'7	...	49'056	-49'382	-3	...	...
...	58'570	-32'654	0'85	...	...	...	52'432	+42'274	-1	...	...	...	48'993	+0'182	-5	M	...
...	58'553	+34'057	-5	D	...	...	52'428	+23'309	-4	...	...	...	48'737	+22'123	0'90	...	...
11	-58'486	-44'021	-4	...	...	31	-52'237	-24'415	0'90	...	...	51	-48'227	-41'719	-3	...	...
*	57'371	-36'289	1'00	...	...	...	51'792	+26'457	-4	...	...	...	48'123	+9'655	-5	C	...
...	57'077	+12'498	1'05	41. 858	9'9	...	51'327	+10'211	-3	...	...	*	48'114	+45'764	1'80	41. 860	9'1
...	56'439	-31'917	0'90	...	...	...	50'715	-21'259	-2	...	...	...	47'688	-38'504	1'00	...	...
...	55'582	-54'745	-1	...	...	...	50'667	-31'705	-5	...	...	...	47'478	-43'559	1'20	...	...
...	-55'290	+19'561	-5	E	...	...	-50'492	+4'588	0'65	...	...	...	-47'419	+2'737	-5	M	...
...	55'285	+6'935	0'75	...	...	...	50'167	+14'957	0'90	...	...	...	47'245	-41'455	1'70	42. 789	9'6
...	55'247	+1'230	-5	...	...	...	49'934	-3'169	-4	M	...	...	47'162	+33'639	0'70	...	...
†	54'909	-39'355	1'00	...	...	...	49'672	-52'564	-3	...	...	...	47'148	+47'504	-1	...	...
S *	54'672	-17'096	1'90	42. 788	9'0	...	49'594	-13'340	-4	...	...	*	46'990	-45'498	1'40	42. 790	9'9

L measured from 1, 102, 212, 320, 420, 545.  
MC ,, ,, 38, 148, 265, 362, 483.

Diameters under 1'0 generally over-estimated by MC.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																																																																													
Notes.		x.		y.		o'85.		No.		Mag.		Notes.		x.		y.		o'85.		No.		Mag.		Notes.		x.		y.		o'85.		No.		Mag.																																																													
61-120																																121-180																																181-240																															
61	*	-46'766	-8'004	1'00	...	...	...	...	...	...	...	121	...	-36'224	+58'118	-1	...	...	...	...	...	...	...	181	S*	-24'239	-52'416	5'40	42. 801	6'6																																																																	
...	...	46'621	+52'595	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35'175	-23'609	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	*	24'213	+31'766	1'80	41. 867	9'3																																																																	
...	*	46'483	-6'113	1'10	...	...	...	...	...	...	...	...	†	35'043	+58'373	-5	...	...	...	...	...	...	...	*	24'133	-41'492	1'20	...	...	...																																																																	
...	...	46'466	+33'289	-5	B	...	...	...	...	...	...	...	†	34'975	+48'080	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24'093	+31'535	0'65	...	...	...																																																																
...	...	46'407	+51'662	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34'941	-29'458	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24'055	-59'364	-5	...	...	...																																																																
...	...	-46'262	-2'001	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-34'840	-33'237	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-23'980	+24'377	-4	B	...	...																																																																
...	*	46'138	+43'461	1'50	41. 861	9'4	...	...	...	...	...	...	...	34'618	-45'132	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23'487	-29'586	-2	...	...	...																																																																
...	...	45'964	+8'559	-3	A	...	...	...	...	...	...	...	...	34'534	+43'712	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23'351	-24'622	-4	...	...	...																																																																
...	...	45'888	-5'975	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	34'140	+25'395	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	*	23'310	+18'309	1'05	...	...	...																																																																
...	...	45'723	-20'398	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	33'748	-10'632	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23'121	+0'590	-4	B	...	...																																																																
71	...	-45'277	+9'655	0'90	...	...	...	...	...	...	...	131	*	-33'673	+35'630	1'30	41. 865	9'6	...	...	...	...	191	...	-22'944	+7'899	1'00	...	...	...																																																																	
...	...	45'171	+2'773	-4	B	...	...	...	...	...	...	...	...	33'043	+55'414	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22'915	+48'382	-3	...	...	...																																																																
...	†	45'050	-35'396	1'30	42. 791	9'7	...	...	...	...	...	...	...	32'878	-50'613	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22'436	-32'097	0'75	...	...	...																																																																
...	...	44'690	+1'363	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	32'797	+15'774	-5	A	...	...	...	...	...	...	...	...	†	22'399	+29'716	-2	...	...	...																																																															
...	*	44'073	+14'616	2'00	41. 862	9'0	...	...	...	...	...	...	...	32'707	-21'096	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22'371	-59'522	1'10	...	...	...																																																																
...	...	-43'984	-11'414	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-32'304	+0'993	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-22'187	-17'716	1'90	42. 802	9'4																																																																
...	†	43'981	+14'794	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32'098	-35'177	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22'113	+17'320	2'00	41. 868	9'2																																																																
...	...	43'647	+38'593	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31'807	+54'161	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22'063	+36'032	1'00	...	...	...																																																															
...	...	43'518	-8'993	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31'660	-26'432	1'30	42. 796	9'6	...	...	...	...	...	...	*	21'909	-57'670	1'60	42. 803	9'7																																																																	
...	...	43'383	-53'369	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	31'456	-34'349	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21'614	-0'431	-3	...	...	...																																																																
81	...	-43'341	+3'402	-5	M	...	...	...	...	...	...	141	...	-31'452	+24'121	0'90	...	...	...	...	...	...	...	201	...	-21'578	+25'987	1'00	...	...	...																																																																
...	...	43'147	-48'456	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31'250	+18'580	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21'486	-56'973	-3	...	...	...																																																																
...	...	43'072	-49'480	6'00	42. 792	6'2	...	...	...	...	...	...	...	31'219	-13'285	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21'321	+39'314	-5	C	...	...																																																																
...	...	42'873	-48'869	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31'028	+33'828	-5	C	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21'266	-23'159	-5	M	...	...																																																															
...	...	42'855	+39'215	-5	A	...	...	...	...	...	...	...	*	30'735	-47'954	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21'204	-15'027	-1	...	...	...																																																															
...	...	-42'679	-0'303	0'90	a	...	...	...	...	...	...	...	...	-30'591	-47'001	-4	...	...	...	...	...	...	...	*	-20'809	-16'121	1'40	42. 804	9'9																																																																		
...	...	42'580	+51'340	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	*	30'344	-59'787	1'25	42. 797	9'6	...	...	...	...	...	*	20'521	+18'094	1'70	41. 869	9'4																																																																		
...	...	42'252	-19'732	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	†	30'002	+48'398	1'80	41. 866	9'2	...	...	...	...	...	...	...	20'517	+5'944	-5	M	...	...																																																																
...	...	42'141	+17'443	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29'819	+3'361	-4	A	...	...	...	...	...	...	...	...	20'317	+11'480	1'60	41. 870	9'6																																																																	
...	*	41'891	-22'539	2'60	42. 793	8'3	...	...	...	...	...	...	...	29'775	-45'822	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	20'279	+16'848	-4	...	...	...																																																																
91	...	-41'837	+49'309	-5	B	...	...	...	...	...	...	151	...	-29'735	-40'174	0'95	...	...	...	...	...	...	...	211	†	-20'203	+57'451	-5	...	...	...																																																																
...	...	41'645	+12'705	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...	*	29'244	-28'830	2'40	42. 798	8'7	...	...	...	...	...	†	20'108	-36'016	0'65	...	...	...																																																																	
...	...	41'556	+56'828	-4	A	...	...	...	...	...	...	...	...	29'170	+12'124	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19'860	-21'381	-2	...	...	...																																																																
...	*	41'388	-3'881	2'70	42. 794	8'3	...	...	...	...	...	...	...	29'138	-32'245	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	†	19'603	+4'770	-5	M	...	...																																																																
...	*	41'202	+25'011	1'50	41. 863	9'7	...	...	...	...	...	...	*	28'942	-4'749	1'30	42. 800	9'7	...	...	...	...	...	...	...	19'445	-44'650	0'95	...	...	...																																																																
...	...	-40'912	-41'729	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	*	-28'830	-27'687	1'60	42. 799	9'4	...	...	...	...	...	...	...	-19'435	-22'076	0'65	...	...	...																																																																
...	...	40'867	+2'974	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	*	28'818	-2'000	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19'356	+50'430	1'00	41. 871	9'9																																																																
...	...	40'683	-19'124	1'10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28'620	-47'391	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18'994	-29'877	1'05	...	...	...																																																															
...	...	40'460	+0'970	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28'523	-21'686	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17'988	-24'246	-3	...	...	...																																																															
...	...	40'266	-50'947	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	28'376	-19'094	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17'371	+59'440	-1	...	...	...																																																															
101	...	-40'192	-19'260	1'00	...	...	...	...	...	...	...	161	...	-27'887	-14'990	-1	...	...	...	...	...	...	...	221	...	-17'187	+20'026	-5	M	...	...																																																																
...	†	40'002	-15'691	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27'191	+9'739	-2	...	...	...	...	...	...	...	*	17'015	+52'052	1'00	...	...	...																																																																	
...	...	39'943	-37'373	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	*	27'166	+49'525	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16'805	+20'260	0'90	...	...	...																																																																
...	*	39'913	+24'780	1'00	41. 864	9'8	...	...	...	...	...	...	...	27'155	-50'301	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16'671	-25'214	-5	...	...	...																																																																
...	...	39'487	-28'763	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	*	27'034	+24'232	1'05	...	...	...	...	...	...	...	...	*	16'315	+50'185	2'00	41. 872	8'7																																																																	
...	...	-39'480	-14'221	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	†	-26'740	+34'799	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-16'295	-52'884	-4	...	...	...																																																																
...	...	38'993	-36'531	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26'382	+15'753	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16'121	+42'468	-2	...	...	...																																																															
...	...	38'789	-27'814	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26'353	+25'862	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	*	15'972	+50'349	2'00	41. 873	8'7																																																																	
...	...	38'492	+28'942	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	*	26'106	-2'585	1'20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15'822	+15'567	-3	...	...	...																																																															
...	...	38'482	-17'781	0'85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25'564	+33'504	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15'689	+10'239	0'75	...	...	...																																																															
111	...	-38'036	+53'245	-4	...	...	...	...	...	...	...	171	*	-25'232	-50'258	1'20	...	...	...	...	...	...	...	231	...	-15'515	-59'822	-3	...	...	...																																																																
...	...	37'853	+52'301	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	†	25'182	-54'780	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15'462	-33'855	-5	M	...	...																																																															
...	...	37'597	-10'889	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...	†	25'177	+12'651	0'85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15'355	+55'263	-5	...	...	...																																																															
...	...	36'965	+19'045	-4	B	...	...	...	...	...	...	...	...	24'823	-37'776	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	†	15'224	+42'290	-2	...	...	...																																																															
...	...	36'934	-27'728	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24'817	+0'412	-4	C	...	...	...	...	...	...	...	...	†	15'075	-1'229	1'70	42. 805	9'0																																																																
...	...	-36'858	-15'621	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-24'774	-17'082	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-15'001	-30'738	0'90	...	...	...																																																																
...	...	36'506	-30'392	1'10	42. 795	9'7	...	...	...	...	...	...	...	24'520	-51'703	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14'649	+16'6																																																																			



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
241-300						301-360						361-420					
241	-13°971	-39°117	1'00	...	...	301	-3°677	+20°324	-2	...	...	361	+8°914	+20°017	1'05	...	...
...	13°686	+12°258	-5	...	...	...	3°537	-6°737	-5	M m	...	...	9°867	+23°575	1'40	41. 884	9'6
...	13°578	-12°736	-5	...	...	...	3°478	-43°376	-4	m	...	...	9°979	+20°094	-3	...	...
...	13°530	+4°311	1'00	...	...	...	3°477	-43°467	-1	m	...	...	9°997	-0°393	0'70	b	...
...	13°388	-30°428	0'75	...	...	*	3°266	-25°206	1'70	42. 811	9'1	...	10°106	-59°943	1'20	43. 751	10'4
...	-13°320	+18°016	-5	...	...	*	3°063	+28°099	1'20	41. 878	9'8	...	+10°116	+28°323	0'95	...	...
...	13°141	+43°082	-4	...	...	...	2°983	-51°381	-1	m	...	...	10°212	-21°354	-5	m	...
...	12°760	-15°235	-4	...	...	*	2°705	-41°262	1'50	42. 812	9'7	...	10°330	-7°008	-4	m	...
...	12°506	+13°515	-5	...	...	*	2°605	+33°422	-5	B m	...	...	10°435	+6°297	-2	...	...
...	12°408	-41°556	-5	...	...	*	2°346	+14°932	1'20	41. 879	9'9	...	11°015	-27°956	0'75	b	...
251	-11°832	+3°749	-5	...	...	311	-2°051	+20°850	-4	m	...	371	+11°020	+31°002	-3	...	...
...	11°617	-36°519	0'65	...	...	...	1°820	+36°717	-3	m	...	...	11°022	+52°846	-5	m	...
*	11°554	+0°822	2'00	41. 875	8'6	...	1°731	-35°656	-4	M m	...	...	11°203	+8°868	-4	a	...
...	11°398	+39°127	-4	...	...	...	1°335	+25°436	-4	M a	...	...	11°394	-4°728	-3	m	...
...	11°374	+18°893	0'90	...	...	...	1°229	-32°333	-5	M m	...	...	11°542	+20°935	-5	a	...
...	-11°306	+18°974	0'80	...	...	†	-0°832	+49°740	0'95	...	...	...	+11°816	+5°004	0'65	...	...
...	10°996	-47°956	-5	...	...	...	0°828	-24°760	-4	M m	...	...	12°025	+50°854	-5	a	...
...	10°949	-47°866	1'00	...	...	...	0°778	+19°460	-5	M a	...	S *	12°061	+51°031	3'00	41. 885	7'9
*	10°878	-26°659	1'00	...	...	...	0°730	-14°511	-4	M m	...	*	12°375	-49°864	1'40	42. 817	9'7
*	10°877	-9°160	1'60	42. 806	9'3	†	-0°158	-10°354	-4	M m	...	...	12°565	-48°755	-2	m	...
261	-10°660	+3°157	-5	M	...	321	+0°158	+38°183	0'95	...	...	381	+12°590	+7°985	-3	a	...
†	10°653	+34°745	1'00	...	...	...	0°415	-14°536	1'00	42. 813	9'9	...	12°664	-22°776	0'85	a	...
...	10°320	+7°196	0'85	...	...	...	0°440	-11°283	-5	M m	...	...	12°948	-13°762	-3	m	...
†	10°192	+9°628	0'65	...	...	...	1°423	-35°589	-4	m	...	...	13°046	+56°164	1'20	...	...
†	10°028	-8°682	1'80	42. 807	9'2	...	1°873	-21°334	0'80	m	...	...	13°114	+10°789	-4	m	...
...	-9°894	+16°664	0'65	...	...	S *	+1°880	+18°803	2'70	41. 880	8'5	...	+13°420	+58°673	-5	a	...
...	9°826	-27°637	-5	...	...	...	1°888	+11°383	-5	M a	...	...	13°546	+8°923	-4	a	...
...	9°576	-58°656	-1	...	...	...	1°971	+20°229	-5	M b	...	...	14°283	+32°360	-4	...	...
...	9°557	-4°893	-5	M	...	...	2°284	+2°064	-5	M a	...	...	14°512	+34°419	-3	...	...
...	9°104	+1°016	-1	...	...	...	2°751	+43°864	0'85	...	...	...	14°604	+17°527	-5	a	...
271	-9°090	+51°448	-4	...	...	331	+2°923	+12°830	-3	...	...	391	+14°715	+35°615	-3	...	...
...	8°710	+8°538	-3	...	...	S *	3°161	-21°560	2'00	42. 814	8'8	...	15°028	-32°666	1'60	42. 818	9'8
...	8°570	-25°440	0'75	...	...	...	3°425	-50°244	0'70	m	...	...	15°327	+20°488	-1	...	...
...	8°368	-9°272	0'65	...	...	...	3°459	+1°299	-4	M b	...	...	15°475	-31°501	0'70	b	...
...	8°349	+30°377	-5	M	...	...	3°717	-18°395	-5	m	...	...	15°492	-12°945	1'20	...	...
...	-8°323	+13°083	-4	C	...	...	+4°183	+0°027	-3	M m	...	...	+15°710	+16°366	-5	a	...
...	7°860	-44°121	-4	...	...	...	4°260	-59°876	-3	m	...	...	15°859	+28°458	0'65	...	...
...	7°512	-43°198	-4	...	...	...	4°548	-4°104	-5	m	...	...	16°073	-0°355	1'00	...	...
...	7°411	+22°165	0'70	...	...	...	4°576	+29°565	0'65	...	...	*	16°369	-27°900	1'20	...	...
*	7°386	-59°759	1'20	42. 808	9'7	...	4°643	-20°744	0'65	m	...	...	16°667	-7°235	0'80	a	...
281	-7°318	-56°762	-5	...	...	341	+5°059	-16°283	0'70	a	...	401	+16°785	+20°228	-5	a	...
...	7°284	-48°702	-4	...	...	...	5°475	+27°847	0'75	...	...	...	16°795	-53°747	-5	m	...
...	7°150	-29°760	-5	M	...	*	5°726	+39°032	1'20	41. 881	9'4	*	17°340	+27°100	1'90	41. 886	9'2
...	6°884	-1°089	-4	...	...	N	5°765	-0°612	1'05	m	...	...	17°353	-52°044	-5	m	...
...	6°707	-40°551	-4	...	...	*	6°037	-43°717	1'05	42. 815	9'9	...	17°376	-28°592	-4	m	...
*	-6°564	-47°266	1'00	...	...	...	+6°106	+57°474	-4	...	...	...	+17°436	-9°695	1'40	42. 819	10'0
...	6°330	-50°975	-2	...	...	*	6°237	-20°371	1'00	42. 816	9'9	...	17°741	-45°564	1'00	...	...
...	6°165	-45°899	-3	...	...	...	6°288	-27°332	-4	m	...	...	17°874	-38°751	0'90	...	...
...	6°048	+50°588	-3	...	...	*	6°529	+51°292	1'00	41. 882	9'9	*	18°019	-28°171	1'05	...	...
*	5°999	+0°654	1'60	41. 876	9'4	...	6°598	+16°223	-5	b	...	...	18°242	+49°840	0'90	...	...
291	-5°965	+49°194	-5	B	...	351	+7°027	-59°419	-3	m	...	411	+18°317	+55°686	0'85	...	...
...	5°803	+51°125	-5	B	...	...	7°262	+8°224	-5	m	...	...	18°532	+22°662	-5	...	...
*	5°726	-23°527	1'20	42. 810	9'9	...	7°300	+41°803	0'70	...	...	*	18°646	-21°336	2'30	42. 820	8'8
*	5°711	-3°759	1'30	42. 809	9'9	*	7°991	-25°843	1'00	...	...	...	18°685	+20°581	0'90	...	...
...	5°621	+25°867	-1	...	...	...	8°124	+49°450	0'80	...	...	...	18°686	+20°483	0'85	...	...
...	-5°621	-48°265	-5	M	...	...	+8°221	+37°420	-5	...	...	...	+19°098	+26°345	-5	...	...
S *	5°457	+50°698	1'95	41. 877	8'8	...	8°358	+9°269	-5	m	...	...	19°222	+2°268	-4	...	...
...	4°896	-40°783	-3	...	...	...	8°545	+17°931	1'90	41. 883	9'0	*	19°615	+51°020	1'40	41. 887	10'0
...	4°748	+41°937	-2	...	...	...	8°603	-12°621	-4	m	...	†	19°773	+16°133	-3	...	...
...	4°680	-48°258	-1	...	...	...	8°734	-11°405	-3	m	...	...	19°881	-43°792	-4	m	...

344. 43° 37. image too bad to measure.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	o'85.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'85.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'85.	No.	Mag.		
421-480																			
421	+19°06'	+14°86'	0°95	...	...	481	+29°59'	+13°28'	-4	...	...	541	+39°33'	+47°33'	4°00	41. 894	6.9		
†	20°09'	-44°49'	-3	m	...	*	29°61'	+41°03'	1°00	41. 891	10°0	S *	39°36'	-16°18'	-5	m	...		
...	20°20'	-54°49'	-1	m	...	†	29°79'	-35°28'	0°95	...	...	...	39°39'	+58°57'	-5	a	...		
...	20°24'	-40°99'	1°00	...	...	†	29°82'	+10°69'	-4	...	...	†	39°68'	+44°55'	0°95	...	...		
...	20°62'	-21°05'	0°70	a	...	...	29°93'	-21°26'	-1	m	...	...	39°82'	-19°14'	-4	m	...		
...	+20°73'	+38°57'	1°10	41. 888	10°0	...	+29°96'	-39°74'	1°00	...	...	*	+39°87'	-17°39'	5°00	42. 831	6.9		
...	20°76'	+58°11'	1°00	...	...	...	29°96'	-16°34'	0°90	...	...	...	40°15'	-29°63'	0°90	...	...		
...	21°02'	-56°39'	-1	m	...	...	30°27'	-21°81'	0°90	a	...	...	40°23'	-22°01'	0°65	b	...		
...	21°18'	-43°45'	-5	m	...	...	30°45'	+18°32'	-4	a	...	*	40°34'	-28°01'	2°00	42. 832	9.2		
...	21°68'	-36°33'	-2	m	...	...	30°48'	-51°07'	0°70	a	...	...	40°41'	-4°24'	0°90	...	...		
481-540																			
431	+21°69'	+43°43'	-4	...	...	491	+30°52'	+57°01'	1°10	...	...	551	+40°43'	+13°73'	1°80	41. 895	9.6		
...	21°78'	-51°27'	1°40	42. 821	9.8	*	30°58'	-20°46'	-4	m	...	...	40°96'	-49°64'	-4	m	...		
...	21°92'	-16°15'	-3	m	...	...	30°63'	-47°59'	-4	m	...	*	41°61'	-50°92'	1°10	42. 833	10°0		
...	21°97'	+54°06'	-3	...	...	...	30°78'	-47°32'	-5	m	...	...	41°65'	-39°94'	-5	m	...		
...	22°12'	-57°47'	-1	m	...	*	31°10'	-45°35'	1°60	42. 826	9.8	...	41°77'	-38°29'	0°75	a	...		
...	+22°31'	+50°31'	1°00	...	...	...	+31°17'	+44°50'	-4	a	...	...	+41°78'	-56°43'	-5	m	...		
...	22°61'	+38°04'	0°95	...	...	...	31°45'	-50°37'	-4	m	...	...	41°84'	+55°84'	-1	...	...		
...	22°78'	+16°42'	0°80	...	...	...	31°63'	+39°84'	0°90	...	...	...	42°03'	+24°51'	-4	...	...		
...	22°84'	+36°53'	-5	a	...	*	31°95'	-46°89'	2°40	42. 827	8.6	...	42°15'	+47°82'	-3	...	...		
...	22°94'	-21°89'	0°75	a	...	...	32°05'	+40°65'	-5	a	...	...	42°39'	+10°46'	1°00	...	...		
441	+22°96'	-0°22'	-3	m	...	501	+32°26'	-41°42'	-2	m	...	561	+43°38'	+0°68'	0°90	...	...		
†	23°08'	+33°08'	-5	a	...	...	32°26'	+8°68'	0°90	...	...	...	43°66'	+38°84'	-4	...	...		
...	23°24'	-24°69'	0°90	...	...	*	32°99'	+46°64'	0°95	...	...	...	43°84'	+34°07'	0°95	...	...		
S *	23°44'	-55°27'	2°00	42. 822	8.9	...	33°14'	+9°03'	0°90	...	...	...	43°86'	+9°35'	0°65	...	...		
...	23°67'	+27°56'	-5	...	...	...	33°23'	+35°37'	1°40	42. 892	10°0	...	44°35'	+24°45'	-4	...	...		
...	+23°70'	-56°51'	-4	m	...	...	+33°26'	-33°39'	1°40	...	...	...	+44°35'	+59°41'	-1	...	...		
...	23°78'	-35°30'	-4	m	...	...	33°52'	+15°49'	-3	a	...	...	44°48'	-6°94'	0°85	a	...		
...	23°86'	-53°25'	-2	m	...	...	33°90'	+29°34'	-4	...	...	†	44°62'	-35°01'	0°90	...	...		
*	23°87'	-27°27'	3°00	42. 823	8.1	*	34°05'	-53°40'	1°30	42. 828	10°0	...	44°93'	+19°14'	-4	...	...		
...	24°51'	+44°42'	-2	...	...	...	34°89'	+55°38'	-1	...	...	...	45°08'	-12°56'	-4	m	...		
451	+24°89'	-5°04'	-2	m	...	511	+35°06'	-6°82'	0°90	a	...	571	+45°27'	+27°46'	1°80	41. 896	9.3		
...	24°96'	+3°60'	1°10	41. 889	10°0	N	35°30'	-48°57'	0°65	a	...	...	45°30'	-1°19'	0°90	...	...		
*	25°24'	-29°02'	1°00	...	...	...	35°74'	-30°44'	-2	m	...	...	45°53'	-33°82'	-3	m	...		
...	25°36'	+43°97'	-4	...	...	...	35°75'	+53°85'	1°00	...	...	...	45°82'	-45°47'	1°25	...	...		
...	25°43'	+21°16'	0°85	...	...	...	35°77'	-36°44'	-3	m	...	...	45°99'	-26°10'	-5	m	...		
*	+25°54'	+15°31'	1°00	...	...	*	+35°92'	-27°98'	1°50	42. 829	10°0	...	+46°01'	-41°78'	-4	m	...		
*	25°70'	-29°49'	1°15	...	...	...	36°07'	-36°99'	0°70	m	...	...	46°68'	-8°16'	0°65	a	...		
...	25°86'	-45°63'	-4	m	...	...	36°25'	+32°47'	-5	a	...	...	47°27'	-4°92'	-4	m	...		
...	25°90'	-17°86'	-2	m	...	...	36°30'	-17°36'	-2	m	...	...	47°39'	-54°90'	-1	m	...		
...	25°95'	-11°03'	-4	m	...	...	36°48'	-40°90'	0°90	...	...	...	47°41'	-33°34'	-2	m	...		
461	+26°17'	+29°93'	-3	...	...	521	+36°56'	+27°06'	1°10	...	...	581	+47°51'	+24°19'	-4	...	...		
...	26°21'	-51°02'	1°00	...	...	*	36°79'	+28°79'	0°90	...	...	S *	47°53'	+26°57'	2°90	41. 897	8.0		
*	26°21'	-10°03'	-2	m	...	...	36°82'	-6°65'	1°60	42. 830	9.6	...	48°21'	+26°94'	-5	...	...		
...	26°35'	+31°54'	0°65	...	...	...	36°98'	+52°88'	1°00	...	...	...	48°58'	-15°96'	0°65	m	...		
...	26°90'	+33°49'	-5	...	...	*	37°21'	+17°75'	1°20	41. 893	10°0	...	48°69'	+23°70'	-4	...	...		
...	+27°00'	+12°37'	-1	...	...	...	+37°58'	-25°28'	0°90	a	...	...	+49°02'	+44°07'	0°65	...	...		
...	27°03'	-15°82'	0°90	...	...	...	37°64'	+40°02'	-5	a	...	...	49°21'	-3°93'	-4	m	...		
...	27°24'	-1°04'	-4	m	...	...	37°69'	+2°33'	-3	...	...	...	49°30'	-1°26'	-4	m	...		
*	27°56'	-13°98'	1°05	42. 824	10°0	...	37°76'	-32°44'	0°70	m	...	...	49°34'	-26°67'	0°70	a	...		
...	27°59'	+10°15'	0°70	...	...	...	38°11'	-29°45'	-4	m	...	...	49°39'	+40°78'	-4	...	...		
471	+27°80'	-44°92'	-5	m	...	531	+38°32'	+27°81'	-5	a	...	591	+49°80'	+32°75'	-2	...	...		
...	27°94'	+20°38'	-2	...	...	...	38°37'	-15°91'	-2	m	...	...	49°84'	-30°77'	0°65	a	...		
†	28°00'	+39°68'	0°70	...	...	...	38°39'	-36°59'	-4	m	...	S *	50°53'	-47°10'	1°75	42. 834	9.4		
...	28°07'	+43°17'	-1	...	...	...	38°54'	+57°86'	0°95	...	...	...	50°60'	+7°34'	-4	...	...		
...	28°55'	-18°82'	1°05	42. 825	10°0	...	38°59'	-21°50'	-1	m	...	*	50°91'	-47°07'	1°25	42. 835	10°0		
...	+28°56'	+51°78'	-4	...	...	...	+38°68'	-39°68'	-4	m	...	...	+50°99'	+19°21'	-5	a	...		
*	28°68'	+22°23'	1°20	41. 890	9.8	...	38°72'	-11°90'	-1	m	...	*	51°19'	+36°75'	1°10	...	...		
*	28°88'	-37°99'	1°00	...	...	...	38°79'	-34°88'	-4	m	...	...	51°27'	+23°22'	1°00	...	...		
...	28°96'	-54°44'	-5	m	...	...	38°86'	+56°16'	-1	...	...	...	51°46'	+20°63'	0°75	...	...		
...	29°35'	-46°12'	0°95	...	...	...	39°19'	+29°23'	-4	a	...	...	51°90'	+17°18'	1°00	...	...		

511. 43°37', obscured by fault.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		...	No.
601-620						621-636											
601						621											
...	+52°296	+15°198	0.85	...	...	†	+55°703	- 0°104	0.85	°	<i>f</i>	...					
...	52°310	-24°931	- 2	■	...	...	55°709	-26°589	- 1	<i>e</i>	...						
...	52°621	-12°556	0.90	...	...	■	56°530	-29°509	1°10	42. 838	10°0						
...	52°682	+22°486	1°05	...	...	...	56°929	- 5°368	0°90	■	...						
S *	53°109	- 8°665	6°00	42. 836	6.2	...	57°192	+38°277	- 5	■	...						
■	+53°168	- 2°509	1°20	...	...	...	+57°226	-43°772	- 1	<i>e</i>	...						
...	53°177	+13°086	0°95	...	...	...	57°263	-14°325	- 4	■	...						
*	53°336	+28°076	1°05	...	...	...	57°349	-21°865	- 4	■	...						
...	53°336	- 5°874	1°00	...	...	...	57°646	+23°934	- 5	<i>e</i>	...						
...	53°511	-45°189	- 2	■	...	...	57°819	-21°764	1°00	...	...						
611						631											
...	+53°796	-29°171	1°00	...	...	...	+58°449	+40°618	1°00	...	...						
*	53°802	+32°623	1°30	41. 898	9.7	...	58°601	- 6°040	0°75	■	...						
...	53°834	+13°984	0°85	...	...	...	58°650	-21°845	- 5	<i>e</i>	...						
...	54°128	- 4°311	- 5	<i>m</i>	...	...	58°696	- 8°805	0°75	...	...						
...	54°391	+ 3°179	0°90	...	...	...	58°800	+55°387	- 5	...	...						
†	+54°587	+29°940	1°40	41. 899	9.4	*	+59°116	- 6°496	1°40	42. 839	9.6						
*	54°824	+ 9°307	1°10	41. 900	10°0												
...	55°266	-22°919	1°00	...	...												
...	55°327	-35°498	- 1	<i>e</i>	...												
*	55°394	-11°270	1°00	42. 837	10°0												

1-30						31-60						61-90							
I						31						61							
†	-59°669	+15°097	-2	...	...	...	-53°517	-21°819	-5	°	E	...	...	-47°509	-24°065	-4	°	M	...
S *	59°594	-47°242	1.85	42. 834	9.4	...	53°045	-21°693	1.00	...	...	...	...	47°104	+44°021	0.65	...	...	...
...	59°462	+22°405	1.00	...	...	S *	53°012	+44°272	2.95	41. 901	8.4	...	...	46°820	+11°445	-5	A	...	...
*	59°216	-47°200	1.15	42. 835	10.0	...	52°996	-43°706	-3	E	...	S *	...	46°763	+53°746	3.75	41. 903	7.6	...
...	58°983	+27°990	1.00	...	...	...	52°729	-5°948	-1	E	...	†	...	46°624	+10°087	-4	A	...	...
...	-58°701	+13°009	0.80	...	...	...	-52°561	-8°703	-3	...	...	...	...	-46°413	-3°407	-4	M	...	...
*	58°635	+32°569	2.00	41. 898	9.7	...	52°218	-21°744	-5	E	...	...	...	46°298	+57°409	-4	...	...	...
...	58°525	-12°631	-1	...	...	*	52°190	-6°389	1.40	42. 839	9.6	...	...	45°869	+59°646	-2	...	...	...
...	58°466	-25°025	-4	E	...	...	52°094	+37°120	0.95	...	...	...	...	45°693	-27°150	-5	M	...	...
...	58°251	-2°583	1.05	...	...	*	51°409	+4°685	1.10	41. 902	10.0	*	...	45°622	+15°762	1.00	...	...	...
II						41						71							
S *	-58°119	-8°744	5.70	42. 836	6.2	...	-51°372	+46°526	-5	A	...	...	...	-45°610	-1°194	-5	M	...	...
...	58°072	+13°927	0.65	...	...	...	50°844	-10°493	-5	M	...	...	...	45°347	+44°241	-4	A	...	...
...	57°999	-5°942	1.00	...	...	...	50°817	-9°102	-5	M	...	*	...	45°247	+17°841	1.15	...	...	...
*	57°772	+29°904	1.70	41. 899	9.4	...	50°686	+18°611	0.75	...	...	...	...	45°177	-26°992	-4	M	...	...
...	57°211	+3°146	-1	...	...	...	50°677	-14°186	-5	M	...	†	...	45°034	-45°451	-5	M	...	...
*	-56°933	+9°273	1.30	41. 900	10.0	...	-50°283	+21°683	0.75	...	...	†	...	-45°001	+30°305	-4	...	...	...
...	56°868	-29°212	-1	...	...	†	49°928	-46°021	1.50	42. 840	10.0	†	...	44°942	-38°843	-3	M	...	...
...	56°672	-45°240	-5	E	...	...	49°557	+36°835	-3	...	...	†	...	44°865	-17°304	-4	M	...	...
...	56°280	+17°544	-5	A	...	*	49°362	-32°788	1.30	...	...	†	...	44°832	+13°760	2.00	41. 904	9.0	...
...	55°800	-0°103	-1	F	...	*	49°279	-35°862	1.90	42. 841	9.7	...	...	44°429	+7°258	-5	A	...	...
21						51						81							
■	-55°782	-11°267	1.20	42. 837	10.0	...	-49°271	-4°000	-4	M	...	...	...	-44°294	-13°596	-4	M	...	...
...	55°563	-22°932	0.65	...	...	...	48°944	-20°087	-4	M	...	*	...	44°198	-27°012	1.10	...	...	...
...	55°140	-35°487	-1	E	...	S *	48°458	-47°693	3.00	42. 842	8.0	...	...	44°194	+41°261	-5	A	...	...
...	55°029	-26°581	-4	E	...	...	48°430	-56°182	-2	M	...	...	...	43°954	-49°005	-1	...	...	...
...	54°567	+23°988	-5	E	...	...	48°310	-14°268	-2	M	...	...	...	43°450	+3°285	-4	A	...	...
...	-54°420	-5°325	-1	E	...	...	-48°036	-4°425	0.80	A	...	...	...	-43°330	+24°458	-4	...	...	...
...	54°326	+55°471	-5	...	...	...	47°923	+48°150	-5	...	...	...	...	43°294	-16°151	-4	M	...	...
...	54°239	+40°682	-1	...	...	...	47°921	-53°453	-4	M	...	*	...	43°182	-20°565	1.60	42. 843	9.7	...
*	54°112	-29°469	1.10	42. 838	10.0	...	47°796	+57°707	-4	...	...	...	...	43°068	-39°857	-4	M	...	...
...	53°838	-14°278	-5	E	...	...	47°747	-47°086	-5	M	...	...	...	42°997	-35°060	-3	M	...	...

L measured from 1, 112, 217, 346, 463, 605.  
MC " " 47, 166, 285, 403, 535, 656.

Diameters under 1.0 generally over estimated by MC.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
91-150						151-210						211-270						
91	-42°58	-0°056	0°95	A	...	151	-33°453	-31°065	1°00	...	...	211	-21°152	-8°178	1°90	42. 853	9'4	
...	42°897	+29°048	-5	A	...	...	33°216	-11°637	1°10	42. 850	9'6	...	20°958	-12°920	-4	M	...	
*	42°849	+28°169	1°20	...	...	...	33°110	-10°300	-5	M	...	...	20°463	+18°904	-5	A	...	
...	42°484	-8°547	0°95	A	...	...	32°191	-14°529	-4	M	...	...	20°385	-37°011	-4	M	...	
...	42°434	+37°421	-4	A	...	...	32°104	-12°266	1°10	42. 851	9'4	...	20°182	-21°394	-3	M	...	
*	-42°374	-4°677	1°30	42. 844	10°0	...	31°946	+29°964	-5	A	...	...	20°075	-57°733	0°95	A	...	
...	42°207	+14°102	-5	M	...	...	31°935	-19°506	-4	M	...	...	19°904	+22°736	0°90	...	...	
S*	41°988	-40°269	2°15	42. 845	8'8	...	31°747	-15°663	-5	M	...	...	19°837	-33°951	2°10	42. 854	8'4	
...	41°558	-28°790	-1	A	...	...	31°193	+38°973	-2	...	...	...	19°752	+14°198	-5	A	...	
...	41°512	-23°294	-4	M	...	...	31°184	+18°434	1°00	...	...	...	19°607	+53°737	-5	...	...	
101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...	
...	-41°475	+7°551	-5	A	...	...	-31°004	+29°752	1°10	41. 907	10°0	...	-19°540	+57°969	-1	...	...	
...	41°449	-16°608	-4	M	...	...	30°740	+39°708	-3	...	...	...	19°497	-52°797	-5	M	...	
...	41°380	+4°469	-2	...	...	N	30°540	-8°533	0°90	A	...	...	19°354	+14°445	-3	...	...	
...	41°176	-11°929	-5	M	...	...	30°206	+45°458	-4	...	...	...	18°898	+3°106	-5	A	...	
...	40°823	+9°281	0°95	...	...	...	30°174	-0°517	-5	M	...	...	18°781	-10°111	-3	M	...	
...	-40°823	-1°035	-2	M	...	...	-29°888	+31°698	-4	A	...	...	-18°664	+27°568	-5	...	...	
...	40°510	+36°893	1°10	...	...	...	29°795	+50°263	-4	...	...	*	18°608	+27°137	1°80	41. 910	9°0	
...	40°421	+31°943	1°05	...	...	...	29°307	+9°170	-5	A	...	...	18°547	-47°799	-3	M	...	
...	40°197	-55°729	-2	M	...	...	29°135	-10°293	-2	M	...	...	18°298	+26°781	-5	...	...	
*	40°096	+21°723	1°00	...	...	...	28°777	-15°341	-5	M	...	...	18°182	+28°450	0°95	...	...	
111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...	
...	-40°050	-19°508	-3	M	...	...	-28°704	-48°241	1°00	...	...	...	-18°142	-24°536	-5	M	...	
...	39°797	+3°408	-3	...	...	...	28°415	+40°698	1°10	...	...	*	18°062	-2°405	1°00	...	...	
...	39°775	+37°543	-4	...	...	...	28°351	-3°625	-4	M	...	...	17°972	-20°007	-5	M	...	
...	39°575	+29°848	-4	A	...	...	28°255	+37°991	-5	A	...	...	17°967	+10°567	1°05	...	...	
...	38°892	+31°787	-5	...	...	...	28°174	-40°859	1°20	...	...	*	17°672	-41°930	1°10	...	...	
...	-38°764	-26°390	-5	M	...	...	-28°147	-30°010	-4	M	...	...	* 17°539	-52°188	1°10	...	...	
...	38°742	+30°313	-4	...	...	...	27°732	-34°673	-5	M	...	...	17°532	-11°047	-2	M	...	
S*	38°531	+2°125	3°15	41. 905	7'3	...	27°609	-42°274	0°90	...	...	...	17°524	-53°783	-3	M	...	
...	38°205	-36°060	-5	M	...	...	27°551	+18°694	-3	...	...	...	17°427	+55°976	-4	...	...	
...	37°864	-3°735	-2	M	...	...	27°443	-34°715	1°00	...	...	*	17°347	-10°889	1°10	42. 855	10°0	
121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	
...	-37°848	-41°478	-5	M	...	...	-27°425	-12°353	-1	M	...	...	...	-16°924	-34°029	0°65	M	...
...	37°527	-18°288	0°75	...	...	*	27°417	+41°719	1°05	...	...	...	16°909	-25°938	-4	M	...	
...	37°468	-53°661	-1	...	...	...	27°319	-4°201	-2	M	...	...	16°808	-50°399	-1	...	...	
†	37°396	-39°693	-1	M	...	...	27°306	+15°744	1°10	...	...	...	16°553	-27°653	-4	M	...	
...	37°369	+7°073	-2	...	...	...	27°272	-58°913	1°15	...	...	...	16°518	-36°606	-3	M	...	
...	-37°296	+28°362	-5	A	...	...	-26°912	-12°499	-5	M	...	...	...	-16°355	-6°486	1°30	42. 856	9'8
†	37°109	+25°140	-4	A	...	...	26°836	-5°662	-1	M	...	...	...	16°233	+12°292	-2	...	...
...	36°792	-5°697	-3	M	...	...	26°693	+0°236	-4	M	...	...	*	16°208	+24°032	1°00	...	...
...	36°744	+22°714	0°70	...	...	...	26°553	+33°032	-1	...	...	...	16°100	+11°489	1°30	41. 911	9'4	
...	36°551	-41°852	-3	M	...	...	25°966	+37°149	0°95	...	...	...	16°015	-17°935	0°90	A	...	
131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	
...	-36°238	-39°429	-5	M	...	...	-25°844	+5°919	-5	A	...	...	...	-15°560	-15°079	-3	M	...
...	36°106	+18°373	0°95	...	...	...	25°775	+37°105	-4	...	...	*	15°540	-1°470	2°00	42. 857	9'2	
...	36°089	+48°741	-1	...	...	...	25°701	-17°814	0°85	A	...	...	15°329	-44°207	-3	M	...	
†	35°981	+29°964	-1	...	...	...	24°994	+53°505	1°15	41. 908	10°0	...	15°303	-33°782	1°05	42. 858	9'8	
...	35°510	-15°774	-1	A	...	...	24°920	+14°467	1°70	41. 909	9'4	...	15°184	-5°199	-4	M	...	
*	-35°508	-54°901	2°00	42. 846	9'2	...	-24°831	+16°815	1°10	...	...	...	-14°877	-37°934	-5	M	...	
...	35°411	-20°288	-5	M	...	...	24°691	+48°720	-4	...	...	...	14°743	-23°086	-5	M	...	
*	35°282	-45°417	1°30	42. 847	10°0	...	24°659	+8°738	-3	...	...	...	14°740	-39°254	1°00	...	...	
...	35°068	+51°748	-4	...	...	...	24°304	+31°519	1°00	...	...	...	14°572	+50°785	-4	...	...	
†	35°037	-55°499	1°80	42. 848	9'3	...	23°943	+6°894	-5	A	...	...	...	14°368	+40°575	-5	...	...
141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	
†	-34°872	+38°436	-4	A	...	...	-23°582	-10°275	0°75	A	...	...	...	-14°136	-17°706	0°95	...	...
...	34°716	+53°084	1°05	...	...	...	23°569	-44°779	-3	M	...	...	...	14°128	-6°330	-5	M	...
...	34°696	-57°493	-3	M	...	...	23°152	+9°820	0°65	...	...	*	14°059	+13°712	0°95	...	...	
S*	34°372	-12°402	1°40	42. 849	9'2	...	22°928	-32°565	-4	M	...	...	...	13°653	+23°134	1°00	...	...
...	34°112	-49°437	-4	M	...	...	22°823	-44°979	1°05	...	...	...	13°604	-44°536	1°00	...	...	
†	-33°975	-34°788	-3	M	...	...	-22°626	+56°356	-5	...	...	...	-13°294	+3°093	-5	A	...	
...	33°956	+2°026	0°90	...	...	...	22°064	-35°596	-2	M	...	...	...	12°969	+13°105	0°85	...	...
...	33°662	-46°492	-5	M	...	...	21°924	+21°335	-4	...	...	...	† 12°926	-54°787	-1	...	...	
...	33°520	+26°356	0°95	...	...	*	21°440	-5°815	1°80	42. 852	9'2	...	12°885	-24°769	-5	M	...	
S*	33°470	+47°071	2°10	41. 906	8'5	...	21°253	+40°157	-3	...	...	...	12°844	+39°826	-4	...	...	

163. 43°37, obscured by réseau.



Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.75.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.75.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.75.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
271-330						331-390						391-450					
271	-12.770	-37.347	1.00	...	...	331	-2.871	-39.064	0.65	"	M	391	+8.016	+34.156	2.00	41. 918	8.7
...	12.512	+47.478	-4	...	...	...	2.740	+2.928	0.85	...	...	...	8.237	+14.128	0.65	...	...
...	12.452	-24.943	-5	M	...	...	2.562	-39.413	-4	M	m	...	8.726	-21.794	-5	m	...
*	11.959	+4.925	0.95	...	...	*	2.057	+19.480	1.50	41. 915	10.0	*	8.945	+45.647	1.05	41. 919	10.0
...	11.878	-18.149	-5	M	...	*	1.982	-24.654	1.10	...	...	...	8.956	+30.720	-4	a	...
...	-10.988	-12.411	-4	M	...	...	-1.461	-57.541	-5	M	...	...	+9.008	-25.341	0.65	...	...
*	10.975	+54.025	1.30	41. 912	9.7	*	1.364	-1.249	0.90	M	...	...	9.246	-28.564	0.90	...	...
...	10.963	+10.784	-5	M	...	*	1.344	+6.431	1.10	...	...	...	9.335	+42.029	-4	m	...
*	10.900	+7.237	0.95	...	...	...	1.260	+36.663	-5	A	m	...	9.350	+42.350	-5	b	...
...	10.647	-44.097	-5	M	...	...	1.241	-44.628	-3	M	...	...	9.394	+34.336	-4	a	...
281	-10.466	+27.603	0.65	...	...	341	-1.149	+26.434	1.10	...	...	401	+9.417	-28.598	-5	m	...
...	10.310	-23.867	-4	M	...	S *	1.043	-26.480	1.90	42. 864	9.2	†	9.801	+44.859	2.00	41. 920	8.9
†	10.140	-21.946	1.00	...	...	†	0.728	-14.867	-3	M	...	†	9.989	-20.384	-3	...	...
†	10.124	-22.605	-5	M	...	...	0.682	+47.674	-5	A	m	...	10.251	+20.184	-5	b	...
...	9.890	+15.825	0.90	...	...	*	-0.528	+4.754	2.90	41. 916	8.4	...	10.367	+4.472	1.00	...	...
...	-9.752	+56.430	-5	...	...	...	+0.045	-16.456	1.00	...	...	...	+10.524	+20.416	-4	a	...
N [	9.233	+40.931	0.95	...	...	...	0.183	+17.680	-4	A	m	...	11.188	-29.992	-5	m	...
...	8.856	-14.717	-1	M	...	...	0.602	-0.994	-5	M	m	...	11.286	+48.259	-5	b	...
...	8.696	-19.915	-4	M	...	...	0.738	+6.395	-1	m	...	*	11.379	-7.524	0.90	...	...
...	8.637	-11.709	-4	M	...	...	0.795	+27.137	-4	A	m	...	11.396	+13.119	0.90	...	...
291	-8.632	-1.912	0.80	B	...	351	+0.806	-33.557	1.05	...	...	411	+11.535	-47.630	-1	...	...
...	8.535	+31.476	1.10	...	...	*	1.046	-36.521	1.00	M	...	...	11.539	-26.507	0.75	...	...
†	8.468	-29.772	0.70	B	...	...	1.272	+44.359	-1	...	...	S *	11.875	+22.106	3.00	41. 921	7.6
...	8.384	+32.908	-4	A	...	...	1.791	+40.454	1.00	...	...	...	12.039	-42.070	-4	...	...
*	8.381	-56.453	1.25	...	...	...	2.018	-32.510	-4	M	...	...	12.371	+48.996	0.80	...	...
...	-8.308	-45.498	-5	M	...	+	2.178	+39.182	-2	...	...	S *	+12.409	+1.053	2.00	41. 922	8.4
*	8.106	+1.121	1.10	...	...	...	2.241	+44.010	-5	A	m	...	12.416	-54.291	-5	...	...
...	8.065	+32.225	-5	A	...	*	3.116	+10.952	1.05	...	...	*	12.540	+58.201	1.60	41. 923	9.4
...	8.061	+38.233	-5	A	...	...	3.133	+13.743	0.90	...	...	...	12.579	+49.370	-4	a	...
...	7.849	-47.539	-1	M	...	...	3.154	-7.577	0.65	M	...	*	12.665	-44.105	1.40	42. 866	10.0
301	-7.221	-46.224	1.10	...	...	361	+3.242	-51.104	-1	...	...	421	+12.689	-7.340	-4	m	...
*	7.101	+23.805	-3	A	...	...	3.443	-25.625	-5	M	m	*	12.787	-38.116	1.15	...	...
...	6.716	+30.659	-4	A	...	*	3.450	+1.096	1.00	...	...	*	12.895	-41.705	1.05	...	...
...	6.653	-57.119	-4	M	...	...	3.456	+44.223	-5	A	m	...	13.099	-24.044	0.90	...	...
*	6.518	-7.912	1.15	...	...	...	3.591	-38.277	0.65	M	...	*	13.177	-52.560	1.25	...	...
...	-6.415	-48.291	-4	M	...	*	+3.614	-29.328	1.20	42. 865	9.4	...	+13.278	-0.479	-4	m	...
*	6.337	-13.700	1.40	42. 859	9.7	...	3.828	+11.244	-5	A	m	*	14.069	-40.916	1.15	...	...
*	5.923	-57.188	1.20	...	...	†	3.910	-54.712	-5	M	...	...	14.233	-5.687	-3	...	...
S *	5.741	-58.802	3.00	42. 861	7.6	...	4.280	-55.629	-1	M	...	*	14.544	+22.792	1.20	41. 924	10.0
...	5.665	-28.878	-4	M	...	...	4.431	+39.423	-4	b	...	*	14.545	-3.980	2.00	42. 867	8.9
311	-5.547	+19.976	-1	...	...	371	+4.533	+16.210	-4	a	...	431	+14.764	+9.548	-5	c	...
...	5.325	-0.286	-4	M	...	...	4.539	+11.375	-5	b	...	...	15.006	-41.620	-5	m	...
...	5.237	+58.090	1.20	...	...	...	4.591	+49.201	-4	b	...	...	15.014	+8.713	-5	c	...
*	4.876	+23.216	1.00	...	...	...	4.671	-36.044	0.65	M	...	...	15.360	-53.289	0.85	...	...
...	4.672	-1.126	-3	M	...	*	4.751	+36.178	1.00	...	...	...	15.439	-41.387	-5	...	...
...	-4.655	-35.644	-5	M	m	†	+4.944	+53.973	-5	...	...	*	+15.699	-16.322	1.70	42. 868	9.2
*	4.608	-36.451	1.25	42. 862	10.0	†	5.010	+30.360	0.65	...	...	...	15.701	-24.534	0.90	...	...
S *	4.562	+17.124	1.70	41. 913	9.2	...	5.655	+17.558	-5	a	...	...	15.809	-5.881	1.15	...	...
...	4.501	+32.422	-5	...	...	...	5.948	-33.665	-2	...	...	...	15.905	-27.996	-3	...	...
*	4.375	+44.431	1.40	41. 914	10.0	*	5.978	-27.750	1.00	...	...	...	15.950	-46.684	-4	...	...
321	-4.188	-50.922	-4	M	...	381	+6.085	+44.145	-5	a	...	441	+16.185	-36.741	-5	...	...
...	4.031	+33.660	-2	...	...	...	6.464	+8.647	2.00	41. 917	9.4	...	16.322	+22.265	-5	c	...
*	3.886	+6.322	1.00	...	...	*	6.498	+14.294	1.00	...	...	...	16.534	-3.790	-4	m	...
...	3.879	+1.313	-3	m	...	...	6.671	+10.612	0.85	...	...	...	16.872	+2.080	-4	b	...
...	3.877	-20.601	-4	M	m	...	6.943	-53.135	-2	...	...	...	16.962	+42.618	0.75	...	...
...	-3.852	+10.983	0.65	m	...	+	7.212	-10.900	-4	m	...	*	+16.983	+12.466	1.20	...	...
*	3.794	+33.721	1.00	...	...	...	7.410	+50.483	-1	...	...	...	17.030	-5.467	1.40	42. 869	9.6
...	3.135	-13.422	-3	M	m	...	7.703	-8.970	-5	m	...	...	17.253	+49.654	-3	...	...
*	3.132	-10.370	1.30	42. 863	10.0	...	7.714	+31.712	-4	a	...	...	17.663	-6.503	-5	m	...
...	3.100	-11.744	-4	M	m	...	7.918	+14.370	0.95	...	...	...	17.664	+13.153	-4	...	...

287, Mass. 41°37', two stars.



451-510						511-570						571-630					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>α.</i>	<i>η.</i>	0'75.	No.	Mag.		<i>α.</i>	<i>η.</i>	0'75.	No.	Mag.		<i>α.</i>	<i>η.</i>	0'75.	No.	Mag.
451	+17°841	-47°818	-4	...	...	511	+26°847	+32°340	-5	<i>b</i>	...	571	+36°445	+10°901	0°95	...	...
...	18°339	-22°942	-3	...	...	...	26°976	-34°594	-4	...	...	...	36°491	+10°756	-2	<i>a</i>	...
...	18°439	-31°606	0°85	...	...	*	27°037	-47°721	1°20	42. 876	10°0	...	36°500	+6°642	-5	<i>b</i>	...
...	18°446	-13°467	-4	...	...	...	27°229	+10°372	-5	<i>b</i>	...	...	36°544	+20°582	0°80	...	...
...	18°734	+17°433	1°00	...	...	...	27°319	+37°537	0°80	...	...	*	36°614	+4°759	1°05	...	...
...	+18°778	-30°366	-5	<i>m</i>	...	...	+27°360	+33°944	-2	<i>a</i>	...	†	+36°619	-34°674	1°25	...	...
...	18°876	-19°966	0°90	...	...	...	27°505	-0°794	1°20	42. 875	10°0	...	36°715	-51°087	-1	...	...
...	19°051	+9°448	-3	<i>b</i>	...	†	27°540	+39°978	-5	<i>b</i>	...	*	36°721	-14°709	1°90	42. 879	9°0
*	19°195	-36°176	2°00	42. 870	9°0	...	27°898	-1°639	-4	...	...	...	36°793	+21°021	-4	<i>a</i>	...
...	19°469	+42°749	0°75	...	...	...	27°968	-8°126	-5	<i>m</i>	...	...	36°822	-44°527	-5	...	...
461	+19°637	+7°157	1°50	41. 925	9°7	521	+28°026	+23°417	-4	<i>a</i>	...	581	+36°909	+5°641	0°90	...	...
*	19°776	-0°414	-3	<i>m</i>	...	...	28°194	+38°610	-5	<i>b</i>	...	†	37°151	-24°774	0°65	...	...
†	19°962	-8°834	-1	...	...	N	28°371	+49°340	-1	...	...	†	37°195	-24°854	-3	...	...
...	20°268	-37°576	-4	...	...	...	28°451	-16°659	-5	<i>m</i>	...	a *	37°332	-0°376	1°25	41. 931	10°0
...	20°450	+26°268	-4	<i>b</i>	...	†	28°493	-49°808	-5	<i>m</i>	...	S *	37°343	+46°747	1°90	41. 930	8°9
*	+20°645	-45°112	2°00	42. 871	9°2	...	+28°806	+39°458	-4	...	...	...	+37°360	+53°365	-1	...	...
...	20°900	-40°268	-4	...	...	...	29°115	-46°478	-1	...	...	...	37°607	+52°457	-5	<i>a</i>	...
...	21°073	+51°858	-3	<i>a</i>	...	...	29°179	-41°791	-5	...	...	*	37°692	+26°756	1°05	...	...
...	21°085	+31°046	-4	<i>c</i>	...	...	29°318	-35°780	0°90	...	...	...	37°703	-25°588	1°20	...	...
...	21°213	-57°310	-5	...	...	...	29°383	+38°648	-5	<i>b</i>	...	...	37°803	+29°160	-4	...	...
471	+21°539	+31°514	-5	<i>b</i>	...	531	+29°476	-40°054	-5	...	...	591	+37°877	-8°372	-1	...	...
*	21°695	+17°009	1°00	41. 926	10°0	...	29°658	+12°801	-5	<i>m</i>	...	...	37°975	-1°209	-4	<i>m</i>	...
...	21°732	+33°069	-4	<i>a</i>	...	...	29°713	+29°030	-4	...	...	*	38°128	+24°256	1°70	41. 932	9°6
...	21°982	+23°364	-3	<i>a</i>	...	†	29°840	+31°501	-5	<i>b</i>	...	...	38°227	+12°226	-4	<i>c</i>	...
...	22°177	-10°264	-5	<i>m</i>	...	†	29°850	+11°423	0°65	<i>a</i>	...	...	38°229	-38°080	-5	<i>m</i>	...
...	+22°227	-15°388	2°00	42. 872	8°8	...	+30°056	+24°289	-5	<i>b</i>	...	...	+38°334	+51°214	-4	...	...
...	22°231	-52°667	-1	...	...	...	30°076	-23°613	-4	<i>m</i>	...	*	38°533	-41°756	1°05	...	...
...	22°251	+9°217	-5	<i>b</i>	...	...	30°159	+13°554	-2	<i>a</i>	...	...	38°551	-8°732	-4	<i>m</i>	...
...	22°279	+45°622	-3	<i>a</i>	...	...	30°276	-28°410	-4	<i>m</i>	...	...	38°889	-19°045	-1	...	...
†	22°527	+34°984	-2	...	...	...	30°466	-27°028	1°00	...	...	*	38°906	+32°841	1°00	...	...
481	+22°659	+30°036	-4	<i>b</i>	...	541	+30°601	-3°311	-4	<i>m</i>	...	601	+38°958	-5°735	-4	...	...
†	22°760	+3°825	-5	<i>m</i>	...	*	30°718	+3°144	0°90	...	...	...	38°974	-7°518	-4	<i>m</i>	...
...	22°771	-41°661	0°65	...	...	...	30°889	+14°262	-5	<i>b</i>	...	*	39°180	-25°605	0°95	...	...
...	22°844	-39°646	-3	...	...	*	30°988	-53°425	1°60	42. 877	9°4	...	39°575	-40°220	-3	...	...
...	22°925	-8°577	-5	<i>m</i>	...	...	31°288	-32°861	-5	<i>m</i>	...	...	39°888	+47°928	-5	<i>a</i>	...
...	+22°969	+17°914	-3	<i>a</i>	...	...	+31°334	-43°691	-3	...	...	*	+39°888	-24°123	1°20	42. 880	9°6
...	23°026	+0°327	-5	<i>m</i>	...	...	31°591	-37°734	-5	<i>m</i>	...	...	40°263	+1°747	-4	<i>a</i>	...
...	23°138	-54°808	-1	...	...	...	31°603	+20°167	-5	<i>a</i>	...	...	40°303	-39°578	-5	...	...
...	23°513	+42°204	-4	<i>a</i>	...	...	31°686	-55°771	-4	...	...	*	40°638	+30°085	2°00	41. 933	8°9
...	23°796	-25°223	1°00	...	...	...	32°210	-1°601	-4	<i>m</i>	...	...	41°097	+57°698	-5	...	...
491	+24°355	+26°270	0°65	...	...	551	+32°233	+30°707	-1	<i>a</i>	...	611	+41°102	+8°146	1°05	...	...
...	24°416	-20°607	-3	...	...	...	32°837	+45°536	1°05	...	...	...	41°500	+10°941	-4	<i>a</i>	...
...	24°440	+44°217	-5	<i>a</i>	...	...	32°979	+20°145	-1	<i>a</i>	...	...	41°502	-18°595	-3	...	...
*	24°509	+38°982	2°40	41. 927	8°4	...	33°371	-0°401	-5	<i>m</i>	...	...	42°036	+34°036	-5	<i>a</i>	...
†	24°766	-51°716	-4	...	...	...	33°578	+23°700	2°40	41. 929	8°7	...	42°066	+6°997	-5	<i>b</i>	...
...	+24°993	+16°988	0°70	...	...	...	+33°819	+12°531	-3	<i>a</i>	...	...	+42°393	+32°336	-5	<i>a</i>	...
...	24°995	+1°912	0°85	...	...	...	33°939	-0°106	-4	<i>m</i>	...	...	42°736	-16°768	0°90	...	...
...	25°064	-13°594	0°65	...	...	...	34°059	+55°430	1°20	...	...	...	42°773	-25°841	0°65	...	...
S *	25°118	+3°212	1°80	41. 928	9°2	†	34°163	+30°105	-4	<i>a</i>	...	...	42°788	+38°756	-4	...	...
...	25°297	-54°777	-1	...	...	...	34°344	+21°352	0°65	...	...	...	42°793	-22°665	1°00	...	...
501	+25°454	-30°318	-3	...	...	561	+34°511	-18°874	-3	...	...	621	+43°088	-48°747	-5	...	...
...	25°725	-10°655	-3	...	...	*	34°534	-3°337	1°30	42. 878	9°7	...	43°096	+38°193	-1	...	...
...	25°787	-10°914	0°65	...	...	...	35°181	+1°348	-3	<i>a</i>	...	...	43°174	+26°091	-3	...	...
...	25°950	-13°011	-5	<i>m</i>	...	...	35°391	-11°226	0°80	...	...	...	44°129	+48°036	1°05	...	...
...	26°002	+41°826	-3	...	...	...	35°418	+39°201	0°80	...	...	...	44°195	-17°643	-5	<i>m</i>	...
...	+26°126	-21°609	-1	...	...	...	+35°666	-3°347	0°90	...	...	...	+44°326	+41°309	-5	<i>a</i>	...
...	26°304	-8°480	-5	<i>m</i>	...	...	35°944	+21°852	-4	<i>c</i>	...	†	44°339	+54°920	1°00	...	...
*	26°321	-3°551	1°10	42. 874	10°0	...	36°168	-15°400	-2	...	...	...	44°415	-12°586	0°80	...	...
...	26°351	+4°194	0°70	<i>a</i>	...	...	36°211	-40°561	-5	<i>m</i>	...	...	44°495	+10°837	-5	<i>a</i>	...
...	26°464	+3°533	-5	<i>c</i>	...	...	36°352	+3°881	-5	<i>d</i>	...	...	44°693	+41°152	-5	<i>b</i>	...

523, Mass. 41°38, two stars.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.	
631-660						661-690						691-720						
631	†	+44°726	-43°396	-1	...	661	†	+50°196	+49°966	-5	<i>b</i>	...	691	...	+55°023	-1°966	0°80	...
...	...	44°910	-45°059	-1	...	...	...	50°295	+24°629	-5	<i>b</i>	...	...	...	55°082	+56°825	-5	<i>a</i>
...	...	44°999	+29°869	1°00	...	...	...	50°592	+16°390	1°00	...	...	...	...	55°159	-24°053	1°00	...
...	...	45°095	-39°137	-1	...	...	...	50°683	+33°414	0°90	...	...	...	...	55°257	-12°804	-4	...
...	...	45°302	-23°578	-5	<i>m</i>	...	*	50°827	-10°687	1°05	...	...	...	...	55°273	+3°673	-5	<i>b</i>
...	...	+45°359	+28°815	-1	...	...	...	+51°365	-19°527	-4	...	...	...	...	+56°053	-14°425	0°65	...
...	...	45°688	+18°065	-5	<i>a</i>	...	†	51°499	+24°972	-4	<i>b</i>	...	...	...	56°138	-41°875	-1	...
...	...	45°718	+24°092	-3	<i>a</i>	S*	...	51°591	-57°112	2°60	42. 884	8.7	...	...	56°222	-40°152	0°65	...
...	...	46°217	+46°767	0°95	...	...	...	51°700	+17°960	-2	<i>a</i>	...	...	...	56°481	+15°784	-4	<i>a</i>
...	...	46°494	+20°426	0°80	...	...	...	51°704	+14°464	-5	<i>b</i>	...	...	...	56°615	-43°470	-3	...
641	...	+46°645	-29°311	-1	...	671	...	+52°133	+26°643	-2	...	...	701	...	+56°649	+21°965	-4	<i>a</i>
...	†	47°427	-34°703	1°10	42. 882	9.7	...	52°229	+31°305	0°65	...	...	...	...	56°871	-41°733	-4	...
...	...	47°429	+43°108	-4	...	...	*	52°371	+56°617	1°80	41. 935	9.7	...	...	56°939	+16°716	-5	<i>a</i>
...	*	47°474	-10°052	1°20	42. 881	9.4	...	52°451	+13°204	-4	<i>a</i>	...	...	...	57°003	+18°236	-5	<i>a</i>
...	*	48°011	+55°466	1°20	41. 934	9.8	...	52°467	+10°407	-4	<i>II</i>	...	...	...	57°162	-36°053	-5	...
...	...	+48°012	-31°944	-2	...	...	...	+52°527	-14°966	-3	...	...	...	...	+57°410	-23°431	-4	...
...	...	48°304	-50°156	-5	...	...	...	53°006	-31°927	0°95	...	...	...	...	57°865	-6°636	-5	...
...	...	48°343	+9°107	-3	...	...	...	53°186	-43°541	-5	<i>m</i>	...	*	...	58°264	+37°747	1°20	...
...	...	48°378	-20°089	0°95	...	...	...	53°325	-34°584	-4	...	...	...	...	58°329	-9°105	-5	<i>m</i>
...	...	48°910	+10°447	-2	<i>a</i>	...	...	53°520	-47°769	-1	...	...	...	...	58°400	+34°886	-3	...
651	...	+48°910	-7°803	0°70	...	681	...	+53°542	-29°720	-4	...	...	711	...	+58°474	-45°045	-5	...
...	...	49°145	-31°450	1°00	...	...	...	53°600	+52°749	-5	<i>a</i>	...	...	...	58°916	-0°398	-5	<i>m</i>
...	*	49°282	-29°385	1°00	...	...	*	53°640	-0°159	1°30	<i>e</i>	...	...	...	59°032	+16°956	-3	...
...	...	49°657	+44°261	-4	...	...	...	53°852	+4°994	-4	<i>b</i>	...	*	...	59°100	-35°392	1°50	42. 886
...	...	49°661	-59°301	-5	...	...	...	53°968	-40°303	-5	...	...	*	...	59°257	-36°605	1°70	42. 887
...	†	+49°855	+40°644	-4	<i>II</i>	S*	...	+54°185	-16°727	1°70	42. 885	9.4	...	...	+59°320	-11°412	-3	...
...	†	49°855	+33°796	-5	<i>a</i>	...	...	54°221	-13°806	-5	...	...	...	...	59°492	+56°071	-5	...
...	*	49°974	-42°559	1°50	42. 883	10.0	...	54°881	+16°331	-5	<i>b</i>	...	...	...	59°620	-39°093	-4	...
...	...	50°051	-6°436	-5	<i>m</i>	...	...	54°961	-45°029	-1	...	...	...	...	59°643	-9°414	-5	...
...	...	50°142	+23°660	-4	<i>II</i>	...	*	55°001	+6°750	1°40	...	...	†	...	59°670	-36°095	-4	...

<b>1-20</b>						<b>21-40</b>						<b>41-60</b>					
I	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...
*	-58°259	-57°210	1°70	42. 884	8.7	S*	-45°660	+15°474	1°90	41. 938	8.0	...	-38°305	+58°887	-2	...	...
...	57°870	-0°217	0°85	<i>E</i>	...	*	45°652	+23°888	0°80	41. 939	9.7	...	37°616	+25°859	-5	...	...
...	57°587	-31°981	-4	...	...	...	44°562	+46°415	-4	...	...	...	37°545	+8°638	-5	...	...
S*	56°840	-16°756	1°00	42. 885	9.4	...	44°515	-8°728	-5	...	...	...	37°511	+23°930	-4	...	...
...	56°708	+6°722	0°80	...	...	...	44°461	-9°317	0°90	...	...	...	37°380	-14°343	0°65	...	...
...	-56°601	-47°816	-5	...	...	*	-44°193	+17°914	1°00	41. 940	9.6	...	-36°569	+0°660	0°75	...	...
...	55°658	-24°071	-4	...	...	...	43°427	+11°404	-5	...	...	...	36°558	-1°499	1°00	42. 893	10.0
...	54°350	+37°806	-2	...	...	...	43°114	-7°655	-4	...	...	*	36°130	-42°868	2°00	42. 894	7.9
...	54°133	-40°136	-5	...	...	...	43°084	+31°760	-5	...	...	...	36°063	+18°096	0°90	41. 943	10.0
...	51°900	+38°931	0°95	41. 936	10.0	...	41°981	+24°380	0°90	41. 941	10.0	...	35°476	+13°503	-5	...	...
II	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...
...	-51°383	-35°281	0°90	42. 886	9.8	...	-41°942	+6°345	0°85	41. 942	10.0	...	-35°450	+13°301	0°90	41. 944	10.0
...	51°175	-36°490	1°00	42. 887	9.6	...	41°674	+18°816	-4	...	...	S*	35°391	-58°241	1°05	42. 895	9.2
...	49°748	-13°674	-3	...	...	...	41°561	+8°163	0°70	...	...	...	34°598	-13°309	0°85	42. 896	10.0
...	49°116	-36°671	0°95	42. 888	9.8	...	41°359	-49°523	-3	...	...	...	34°487	-49°202	-2	...	...
...	48°962	-29°535	-3	...	...	S*	41°283	-26°747	1°90	42. 890	8.4	...	34°359	+57°244	-5	...	...
...	-48°671	+17°676	-4	...	...	...	-39°504	-41°371	-5	...	...	...	-33°824	-33°710	0°90	42. 897	10.0
...	46°388	-15°255	-3	...	...	S*	39°445	-50°803	2°20	42. 891	7.6	...	33°387	-33°806	-5	...	...
S*	46°354	+57°784	2°60	41. 937	7.3	...	39°096	+41°664	-2	...	...	...	33°143	-36°110	0°65	...	...
...	46°276	-44°101	-5	...	...	...	38°575	+55°228	-5	...	...	S*	32°240	+1°601	1°85	41. 945	8.4
...	45°724	-1°608	0°85	42. 889	9.7	*	38°355	-43°248	1°60	42. 892	8.4	...	31°922	+20°656	0°85	41. 946	10.0

L measured from 1, 36, 89, 139, 190, 248.  
MC " " 13, 65, 113, 159, 213, 265.



61-120						121-180						181-240					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	-3.	No.	Mag.		x.	y.	-3.	No.	Mag.		x.	y.	-3.	No.	Mag.
61	-31'651	+52'145	-2	...	...	121	-8'275	+26'866	0'70	...	...	181	+16'483	+18'767	-3	...	...
...	31'510	+57'371	1'50	41. 947	9'0	...	7'765	-19'658	-3	...	...	...	16'517	+28'529	0'80	41. 974	10'0
...	31'074	-37'058	-5	...	...	...	7'096	-38'486	-4	...	...	...	16'630	-42'250	-4	...	...
...	30'721	-41'414	-4	...	...	...	7'087	+9'868	1'00	41. 961	9'8	...	16'988	-26'146	0'65	...	...
...	29'785	+48'722	1'10	41. 948	9'2	...	6'802	-46'094	0'70	...	...	...	17'058	+53'898	1'00	41. 975	9'6
...	-29'687	-16'552	0'70	...	...	...	-6'261	+13'695	0'90	41. 962	10'0	...	+17'768	-51'169	-5	...	...
...	29'636	+12'773	-4	...	...	...	5'352	+8'500	-2	...	...	...	17'776	+28'864	-5	...	...
...	28'687	+43'476	0'70	...	...	...	4'924	+25'787	0'70	41. 963	10'0	S *	17'804	+23'063	1'50	41. 976	8'8
...	28'632	-25'882	1'00	42. 898	9'6	...	4'626	-48'670	1'05	42. 907	9'3	...	19'452	+57'955	-4	...	...
...	28'619	+55'617	0'90	41. 949	9'8	...	4'116	-12'718	-4	...	...	...	20'625	+5'990	0'90	41. 977	9'8
71	-27'266	-48'098	1'20	42. 899	8'8	131	-3'687	+42'344	1'65	41. 964	8'8	191	+21'023	+31'984	0'95	41. 978	10'0
...	26'192	-34'737	0'90	42. 900	9'8	S *	3'079	+29'190	0'80	41. 965	10'0	...	21'784	-54'405	0'85	42. 919	10'0
...	26'009	+20'582	-4	...	...	...	2'744	-34'297	-3	...	...	...	22'020	-57'687	-3	...	...
S *	25'963	+36'982	1'45	41. 950	8'7	...	2'726	+36'675	0'70	41. 966	10'0	...	22'183	-27'822	1'15	42. 918	9'3
...	25'478	-33'242	-5	...	...	...	2'346	-10'773	-5	...	...	...	22'439	-1'277	0'90	42. 917	10'0
...	-24'739	+26'349	1'05	41. 951	9'2	...	-1'940	-30'175	-3	...	...	...	+22'707	+23'740	1'00	41. 979	9'7
...	24'419	-46'543	-5	...	...	...	1'324	+16'268	-3	...	...	...	22'743	-10'408	-4	...	...
...	24'132	+10'777	0'80	41. 952	10'0	...	-0'960	-37'415	-5	...	...	...	22'745	+27'608	0'75	41. 980	10'0
...	24'077	+46'957	0'75	...	...	...	+0'237	+35'060	0'75	41. 967	10'0	...	23'232	+21'005	0'65	...	...
...	23'660	+8'375	-1	...	...	...	0'926	+31'824	0'85	...	...	...	24'168	-37'073	0'65	...	...
81	-23'598	+11'239	0'70	...	...	141	+1'028	-59'164	1'25	42. 908	8'9	201	+25'005	+34'109	-2	...	...
...	22'990	+29'556	1'30	41. 953	8'9	S *	1'219	-16'392	1'20	42. 909	9'0	...	25'039	-56'188	1'00	42. 920	10'0
...	22'870	+22'646	0'85	41. 954	10'0	...	1'910	-14'258	-4	...	...	S *	25'141	+3'535	1'20	41. 981	8'9
...	22'775	-3'815	-1	...	...	...	2'044	+1'913	-4	...	...	...	26'602	+36'433	0'90	41. 982	9'8
...	21'244	+58'427	-3	...	...	...	4'004	+38'975	0'95	41. 968	10'0	...	26'857	+34'923	-2	...	...
...	-20'898	-11'391	-1	...	...	...	+4'281	+13'250	0'90	...	...	...	+26'977	+3'961	0'95	41. 983	10'0
...	20'348	+21'015	-5	M	...	...	4'502	+38'273	0'65	...	...	...	27'854	-34'435	0'90	42. 921	10'0
...	20'192	+28'021	-4	...	...	...	5'010	-15'949	0'65	...	...	...	28'738	-26'713	-5	...	...
...	19'712	+22'681	0'85	41. 955	10'0	...	5'056	+21'162	0'85	41. 969	10'0	...	28'808	+58'164	-5	...	...
...	19'499	+29'318	1'00	41. 956	9'0	...	5'218	+8'485	1'00	41. 970	9'4	...	28'976	-43'128	-3	...	...
91	-19'302	+31'152	0'65	...	...	151	+5'734	-1'039	0'65	...	...	211	+29'190	-31'004	0'90	42. 922	10'0
...	18'337	-26'142	-4	...	...	...	5'791	+49'977	0'95	41. 971	10'0	...	29'420	-56'584	-5	...	...
...	18'063	-2'554	0'85	42. 901	10'0	...	6'212	-13'402	1'00	42. 910	9'4	...	29'847	-2'950	0'65	...	...
...	17'743	-40'636	1'00	42. 902	9'6	...	6'218	-56'434	-1	...	...	...	29'898	-53'858	-3	...	...
...	17'541	-47'091	-5	...	...	...	8'521	+3'392	0'65	...	...	...	29'904	+13'182	-4	...	...
...	-17'315	+23'261	-4	...	...	...	+8'593	-27'163	0'65	...	...	...	+29'970	-56'541	-4	...	...
...	17'240	-57'646	-5	...	...	...	9'093	+50'206	-5	...	...	...	29'989	-25'131	0'90	42. 923	9'8
...	16'793	-25'516	0'95	42. 903	10'0	...	9'627	+2'256	0'75	...	...	...	30'523	+23'648	0'90	41. 984	9'8
...	15'556	-14'423	0'65	...	...	...	9'937	+35'424	1'00	41. 972	9'4	...	31'043	+29'549	-3	...	...
...	15'458	-24'796	0'65	...	...	...	9'940	+32'100	0'80	41. 973	10'0	...	31'526	-9'482	-4	...	...
101	-14'820	-38'369	-4	...	...	161	+10'197	-57'883	1'00	42. 911	9'4	221	+31'741	+59'631	1'00	40. 1013	9'6
...	14'476	+0'796	0'65	...	...	...	10'722	+27'687	-4	...	...	...	31'741	-31'580	-3	...	...
...	13'971	-48'666	1'00	42. 904	9'2	...	10'855	-11'678	0'75	42. 912	10'0	...	31'973	-45'899	0'85	42. 924	10'0
...	13'720	-20'720	0'65	...	...	...	10'877	+38'070	-2	...	...	...	32'013	-15'294	-4	...	...
S *	13'025	-13'372	1'03	42. 905	8'9	...	10'898	-32'080	0'75	...	...	...	32'153	-33'780	-4	...	...
...	-12'990	-58'391	-5	...	...	...	+10'976	+30'657	-4	...	...	...	+32'345	-36'581	0'80	...	...
...	12'792	+52'648	1'00	41. 957	9'6	...	12'096	-21'474	-4	...	...	...	32'690	+50'582	-4	...	...
...	12'331	+57'286	-1	41. 958	10'0	...	12'653	+20'339	-4	...	...	...	33'092	+40'935	0'75	...	...
...	11'387	+33'273	-5	...	...	...	12'668	-52'164	1'00	42. 913	9'3	...	33'341	-6'926	-1	...	...
...	11'283	+37'805	-5	...	...	...	12'761	-45'324	-3	...	...	...	33'608	-37'147	0'90	42. 925	10'0
111	-10'951	-47'937	-5	...	...	171	+12'922	+59'790	-3	...	...	231	+33'622	-9'679	-4	...	...
...	10'661	+36'824	0'65	...	...	...	13'202	+27'677	-4	...	...	...	33'700	-51'201	-2	...	...
...	9'722	-38'888	1'15	42. 906	9'0	...	13'744	+46'806	-2	...	...	...	33'714	+25'220	2'50	41. 985	7'8
...	9'512	-38'799	-3	...	...	...	14'146	+30'873	0'75	...	...	...	33'887	-11'688	-4	...	...
...	9'325	+23'473	-4	...	...	...	14'426	-24'021	0'95	42. 914	9'6	...	33'996	-40'372	1'10	42. 926	9'3
...	-8'921	+40'210	0'90	41. 959	10'0	...	+14'648	+54'085	-2	...	...	...	+34'017	+43'337	-4	...	...
...	8'845	+13'177	0'80	41. 960	10'0	S †	14'839	-48'806	2'95	42. 915	7'4	...	34'126	-50'510	1'20	42. 927	9'0
...	8'671	-22'832	0'70	...	...	...	15'255	+26'168	-5	...	...	...	34'138	-18'134	-4	...	...
...	8'507	+7'667	-4	...	...	...	15'294	-56'155	-4	...	...	...	35'762	+12'484	0'65	...	...
...	8'293	-52'524	-4	...	...	...	15'775	-42'357	1'40	42. 916	8'9	...	36'759	-14'282	-1	...	...

144, Mass. 41°38, 41°39, no note of duplicity.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
241-260						261-280						281-284					
241						261						281					
S*	+37'151	-35'814	1'75	42. 929	8'6	...	+47'008	+51'495	-1	41. 991	10'0	...	+56'432	-12'333	0'80	42. 933	10'0
...	37'530	-1'476	0'75	42. 928	10'0	...	47'263	-18'598	-5	...	...	...	56'690	-49'850	-4	...	...
*	37'855	+14'553	1'00	41. 986	9'6	...	48'969	-16'076	-4	...	...	...	56'967	+14'855	0'65	...	...
...	38'041	-32'040	0'80	...	...	...	49'581	+40'941	-5	...	...	...	59'084	+44'154	-3	...	...
...	38'613	+48'692	0'85	41. 987	9'6	...	49'887	-22'117	0'65	...	...	...					
...	+38'695	+19'726	-2	...	...	...	+50'243	-4'446	-5	m	...	...					
...	39'609	+21'539	0'65	...	...	*	50'576	+52'664	1'00	41. 992	9'4	...					
...	40'157	-20'530	0'75	...	...	...	50'893	+16'388	-4	...	...	...					
...	40'953	+26'239	0'65	...	...	...	50'964	-7'263	-5	...	...	...					
...	41'251	-8'138	-3	...	...	*	51'722	+41'170	1'20	41. 993	9'3	...					
251						271											
...	+41'979	+37'978	0'95	41. 988	10'0	...	+52'045	-11'242	-4	...	...	...					
...	42'321	-53'141	-5	...	...	S*	52'096	+55'413	2'10	41. 994	8'0	...					
...	43'485	-11'220	0'70	...	...	...	52'899	-44'277	0'75	42. 931	10'0	...					
*	43'490	-8'606	0'95	42. 930	9'6	...	53'034	+49'075	-4	...	...	...					
...	43'675	+50'133	-4	...	...	...	53'606	+23'326	-3	...	...	...					
S*	+44'291	+44'073	2'00	41. 989	8'6	...	+54'132	+26'091	-4	...	...	...					
...	45'100	-31'265	0'80	...	...	...	54'344	-18'164	-3	...	...	...					
...	45'404	-5'577	-5	...	...	...	54'658	-19'049	-5	...	...	...					
...	45'682	-46'788	-4	...	...	...	55'712	-26'633	-4	...	...	...					
...	45'914	+26'854	1'00	41. 990	10'0	S*	56'109	-4'605	1'00	42. 932	9'3	...					

<b>1-30</b>						<b>31-60</b>						<b>61-90</b>					
I						31						61					
...	-59'731	+8'668	-5	° A	...	...	-51'281	-2'575	0·65	° ...	...	...	-46'581	-35'728	-5	° ...	...
...	59'264	+31'682	-2	...	...	...	51'099	-21'862	0·85	...	...	...	46'555	-8'767	-4	M	...
...	59'166	-34'490	-5	...	...	...	50'885	+59'088	4·25	40. 1028	7·0	...	46'355	-9'020	-5	M	...
...	59'120	-11'343	-2	...	...	...	50'829	-24'035	0·85	...	...	...	46'195	-35'769	-5	...	...
...	58'699	+18'945	-2	...	...	...	50'192	+36'169	-5	A	...	...	46'092	-15'382	-4	...	...
...	-58'580	+23'249	0·90	...	...	*	-49'965	-31'497	1·20	42. 935	9·4	...	-46'008	+43'893	0·70	...	...
...	58'518	-43'031	-3	...	...	†	49'865	+16'502	1·10	41. 995	9·4	S*	45'993	+26'182	2·10	41. 997	8·5
...	58'147	+26'036	0·65	...	...	†	49'837	-27'035	-4	...	...	S*	45'906	-13'917	2·90	42. 937	8·0
...	57'713	+22'615	-4	...	...	†	49'813	-35'244	-4	...	...	...	45'826	+58'862	-5	...	...
...	57'411	+28'489	-4	A	...	...	49'529	-44'955	1·00	...	...	...	45'646	+35'409	-4	...	...
11						41						71					
...	-57'308	-44'331	1·00	42. 931	10·0	...	-49'525	+36'394	0·90	...	...	...	-45'619	+8'734	-4	...	...
...	56'868	-52'375	-4	...	...	*	49'520	-43'670	1·50	42. 936	9·8	...	45'515	-49'615	0·95	...	...
...	56'638	-18'201	0·90	...	...	...	49'507	-14'967	-3	M	...	...	45'473	+20'505	0·65	...	...
...	56'285	-19'066	-3	...	...	...	49'402	+16'532	-2	...	...	...	45'440	+52'042	1·00	41. 998	10·0
...	56'144	+57'879	-3	...	...	*	49'365	+52'317	1·70	41. 996	9·4	*	45'087	+22'725	1·20	41. 999	9·7
...	-55'689	+23'469	-3	...	...	...	-49'292	-12'862	-4	...	...	†	-44'903	+31'711	0·95	...	...
S*	55'259	-4'606	1·55	42. 932	9·3	...	48'911	+20'850	-1	...	...	†	44'840	-12'502	1·80	42. 939	9·0
...	55'006	-26'631	0·90	...	...	...	48'767	-25'946	-4	...	...	*	44'754	+32'302	1·00	41. 1000	10·0
*	54'970	+14'886	0·95	...	...	...	48'565	-12'995	0·95	...	...	*	44'504	-58'097	1·90	42. 938	9·3
...	54'799	+37'966	-4	...	...	...	48'521	-13'048	-5	...	...	...	44'471	-39'006	-4	...	...
21						51						81					
*	-54'708	-12'310	1·00	42. 933	10·0	...	-48'391	-29'071	-5	...	...	...	-44'156	+10'806	-3	...	...
...	53'702	+44'243	0·80	...	...	...	48'111	-21'053	-4	M	...	...	43'982	+36'211	0·90	...	...
...	53'675	-9'728	0·70	...	...	...	48'054	+18'920	-5	A	...	...	43'937	-10'032	-4	M	...
...	53'470	-25'723	-4	...	...	...	47'775	-13'028	-5	...	...	...	43'773	-22'313	0·70	...	...
†	53'358	-49'802	-1	...	...	...	47'638	+55'396	-4	...	...	...	43'733	+52'604	-2	...	...
...	-53'059	-25'483	-4	M	...	...	-47'588	+54'156	-1	...	...	...	-43'692	-0·888	-5	M	...
...	52'499	-21'367	-1	...	...	...	47'374	+51'132	-5	A	...	S*	43'524	-36'729	2·80	42. 940	8·0
...	52'476	-47'178	-1	...	...	...	47'072	+45'409	-5	A	...	...	43'468	+40'369	-4	A	...
...	51'571	+52'858	-1	...	...	...	47'029	+21'539	-4	...	...	...	42'881	+7'943	-1	...	...
...	51'379	+43'046	-2	...	...	...	46'807	-34'895	-4	...	...	*	42'707	+31'342	1·05	41. 1001	10·0

L measured from 1, 106, 212, 310, 396, 508.  
MC " " 38, 155, 261, 371, 439, 589.

Images poor.



91-150						151-210						211-270					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	o'65.	No.	Mag.		x.	y.	o'65.	No.	Mag.		x.	y.	o'65.	No.	Mag.
91	-42°084	+33°065	-4	A		151	-32°338	-22°250	3'00	42. 948	8·1	211	-20°116	-24°401	-5		
...	42°071	+55°480	-5			...	31°848	+40°422	-5	A		...	19°630	+6°613	-4		
...	41°949	-18°437	0°70			...	30°606	+51°405	1°20	41.1009	10·2	...	19°402	+5°088	0°95	41.1019	10·2
...	41°941	+49°506	-4			...	30°326	-48°345	-4			...	19°247	+34°916	0°65		
*	41°831	-12°189	0°95			...	29°846	+23°412	-4			...	19°242	+18°589	-3		
...	-41°728	+17°847	-3			...	-29°776	+16°311	-3			...	-19°174	+20°885	1°60	41.1020	9·
...	41°064	-41°700	-4	M		...	29°362	-46°821	1°00			...	19°001	-15°684	-5		
...	40°768	+44°318	-4	A		...	29°156	+43°877	-1			...	18°984	-53°460	1°90	42. 953	9·4
...	40°731	+11°134	-3			...	29°038	-44°777	-4			...	18°896	-57°979	-1		
...	40°388	-53°088	1°40	42. 941	9·8	...	28°945	-27°392	-5	M		...	18°698	-48°747	0°70		
101	-40°341	-31°843	-4			161	-28°795	+53°269	1°70	41.1010	9·5	221	-17°692	-25°405	1°80	42. 954	9·4
...	40°323	+16°751	-4	A		...	28°748	-2°142	-4			...	17°582	-10°509	-4		
...	40°294	-8°789	-5	M		...	28°672	+18°447	-4			...	17°463	+46°399	1°00	41.1021	10·2
*	40°092	-48°670	1°00			...	28°327	+3°069	-4			...	16°930	+32°589	-5	A	
...	40°011	-33°089	-5			...	28°157	+8°799	-4			...	16°555	+28°456	-2		
...	-39°684	-55°997	-5			...	-27°777	+59°901	-5			...	-16°530	-51°048	0°70		
...	39°610	-12°550	0°80			...	27°698	-39°675	-5	M		...	16°408	+29°633	-4	A	
...	39°326	-33°570	1°70	42. 942	9·0	...	27°611	+14°233	-4			...	16°366	+13°883	0°90	41.1022	10·3
...	39°190	+25°342	-5	A		...	27°448	+43°962	-4	A		...	16°300	-12°294	1°00		
...	38°626	-5°760	-4			S*	27°288	+6°915	1°80	41.1011	8·9	...	15°426	+7°759	-5		
111	-38°440	-37°027	-5			171	-27°164	+42°220	-2			231	-15°339	-3°088	-4		
...	38°120	-44°194	1°00			...	27°156	-7°025	-5	M		...	14°784	-16°350	0°70		
...	38°113	-49°573	1°00			...	26°959	-21°574	2°00	42. 949	9·2	...	14°750	+37°927	-4		
...	37°717	+12°587	-5	B		...	26°823	+23°823	-4	A		...	14°614	+38°754	-5	A	
†	37°511	+15°131	0°75			...	26°637	-11°967	0°95			...	14°329	-21°788	-5		
*	-37°474	-24°323	1°35	42. 943	9·3	...	-26°614	+18°953	-4	A		...	-14°224	+25°192	1°35	41.1023	9·4
...	37°411	+17°331	-5			...	26°589	+6°899	1°00	41.1012	10·1	*	14°136	+45°416	1°90	41.1024	9·0
...	37°355	+6°703	-5	A		...	26°210	+51°683	-2			...	14°119	-18°751	0°90	42. 955	10·3
...	37°347	+20°503	0°70			...	25°763	+43°763	2°50	41.1013	8·4	...	13°566	+13°347	-3		
...	37°163	-33°946	-3			...	25°658	-20°337	1°10	42. 950	10·1	...	13°353	+17°030	-5		
121	-37°115	-28°275	0°65			181	-25°387	-13°336	0°65			241	-13°342	-51°875	-2		
...	37°031	+14°874	0°90			...	25°337	-16°126	1°00			...	13°158	+34°266	1°40	41.1025	10·0
...	36°798	+34°559	1°00	41.1002	10·0	...	25°246	+43°573	-5	A		...	12°768	+43°790	-5	A	
...	36°486	+32°410	1°35	41.1003	9·0	...	24°741	+33°298	-3			...	12°675	+28°503	0°90		
...	36°163	+41°383	0°75			...	24°546	-36°478	-4			...	12°549	-1°376	1°25	42. 956	10·1
...	-36°020	-0°759	-5	M		...	-24°434	+38°241	-1			...	-12°369	-55°903	0°70		
...	35°941	-14°245	0°95			...	24°402	+33°206	-4			*	12°349	+53°209	1°40	41.1026	9·1
*	35°940	-34°703	1°30	42. 944	9·0	...	24°351	-23°202	-5			...	12°321	+35°953	-3		
...	35°805	+16°826	-2			...	24°309	+6°001	-4	A		...	12°073	-50°613	-5		
...	35°772	-28°608	1°80	42. 945	9·2	...	24°149	-46°660	-5			...	11°965	-22°745	-5		
131	-35°702	+28°173	0°85			191	-23°888	-55°119	-1			251	-11°910	+1°466	-5		
...	35°689	+45°659	-5	A		...	23°843	+57°386	1°20	41.1015	9·8	...	11°651	-51°944	-5		
...	35°662	-30°212	-5	M		...	23°811	+2°799	0°95	41.1014	10·3	...	11°557	+10°998	0°80		
...	35°496	-39°509	-5	M		...	23°781	-23°511	-4			...	11°191	+30°412	-4		
...	35°477	-6°491	-1			...	23°628	-44°062	-4			...	10°966	-42°265	-4		
...	-35°476	+59°043	1°00	41.1006	10·0	...	-23°565	-41°115	-1			...	-10°927	-12°022	-5		
*	35°450	+21°221	1°00	41.1004	10·0	...	23°550	-39°651	-5			...	10°871	+49°429	-5	A	
...	35°449	+7°883	1°00			...	22°806	-53°708	1°20	42. 951	10·1	...	10°725	+42°235	-5		
*	35°261	+1°002	1°10	41.1005	9·7	...	22°226	+44°865	-4			...	10°650	-30°364	-5	M	
S*	35°089	-12°765	2°85	42. 946	8·3	...	22°006	+19°816	-3			...	10°110	-6°900	-4	M	
141	-34°866	-39°474	-5			201	-22°006	-44°753	-5			261	-9°413	+37°863	-4		
†	34°820	-0°579	1°05	41.1007	10·0	...	21°810	+50°466	1°00	41.1016	10·0	...	9°267	-46°627	-4		
...	34°629	+18°152	-5	A		...	21°797	-7°548	-5	M		...	9°068	-53°303	-4		
*	34°554	-36°766	2°00	42. 947	9·2	...	21°537	+28°425	-4			...	8°937	+5°463	-5	A	
...	33°887	+49°671	-5			...	21°202	+30°448	-5	A		...	8°817	+14°106	-3		
...	-33°733	-12°007	0°70			...	-21°178	+33°506	1°00	41.1017	10·2	...	-8°800	-21°931	-5		
*	33°524	+42°425	1°10	41.1008	10·0	...	21°048	+9°959	1°60	41.1018	9·5	...	8°617	-49°386	-3		
...	33°030	+6°112	-5	A		...	20°468	+44°208	-4	A		...	8°572	+15°806	-3		
...	32°884	+56°978	-5			...	20°447	-29°956	2°20	42. 952	8·5	S*	8°321	-29°114	3°05	42. 957	8·1
*	32°818	+29°604	0°95			...	20°258	-43°541	-1			*	8°313	-9°606	1°20	42. 958	9·6



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
271-330						331-390						391-450					
271 †	- 7°545	-44°801	- 5	...	...	331 +	+ 6°042	-55°659	- 2	...	...	391 +	+18°827	-18°667	- 5	...	...
...	6°792	+48°644	- 1	...	...	...	6°270	+57°428	- 5	...	...	...	18°942	-49°069	0°85	...	...
...	6°444	-17°643	- 5	...	...	...	6°461	-50°704	- 3	...	...	...	18°957	+49°652	0°75	...	...
...	6°199	+54°635	- 5	A	...	...	6°954	-37°898	- 5	...	...	...	19°101	+15°555	- 3	...	...
...	6°193	+47°024	- 4	...	...	...	7°095	-16°389	- 4	...	...	...	19°687	+49°804	0°75	...	...
...	- 5°973	-27°358	- 4	...	...	...	+ 7°287	+11°449	- 5	...	...	...	+20°388	-23°709	0°65	...	...
...	5°618	-25°304	- 4	M	...	...	7°324	-35°071	- 4	...	...	...	20°401	-47°006	0°85	...	...
...	5°505	-10°828	3°00	42. 959	8.2	*	7°545	-49°943	0°95	42. 966	10.3	...	20°895	-5°419	- 3	m	...
...	5°125	-23°640	- 5	...	...	...	7°901	-54°191	- 4	...	...	...	21°217	+58°350	- 5	...	...
...	4°479	-30°205	0°80	...	...	...	7°964	- 3°513	- 4	m	...	...	21°393	+21°235	- 5	...	...
281 -	4°286	-23°314	- 4	...	...	341 +	+ 7°992	-17°347	- 4	...	...	401 +	+21°689	+46°573	- 4	...	...
...	4°257	-34°363	- 5	...	...	...	8°611	+38°050	- 4	...	...	...	21°921	-52°554	1°00	42. 972	10.3
...	4°195	-52°682	- 5	m	...	...	8°741	-55°261	- 4	...	...	...	22°205	+20°470	- 5	...	...
...	4°044	-52°031	- 4	...	...	...	8°906	-51°657	- 1	...	...	...	22°260	+23°150	0°65	...	...
...	3°917	+51°806	- 4	A	...	...	9°222	-53°252	- 4	...	...	...	22°485	+48°670	- 2	...	...
...	- 3°520	+29°493	- 4	m	...	...	+ 9°287	-26°956	0°80	...	...	...	+22°646	+ 5°043	1°00	41.1036	10.3
...	3°440	-25°596	- 4	m	...	*	9°527	+59°626	2°20	40.1065	8.4	†	22°804	-44°824	0°70	...	...
...	3°365	-37°419	- 4	...	...	...	9°628	-15°945	0°75	...	...	...	23°019	-15°598	- 5	m	...
...	3°045	-53°015	- 4	...	...	...	9°630	-56°026	- 5	...	...	...	23°203	-55°493	- 1	...	...
...	2°872	-38°385	- 5	...	...	...	9°805	+50°128	- 4	...	...	...	23°386	-14°507	0°95	...	...
291 -	2°548	-33°975	- 2	...	...	351 +	+ 9°817	-50°549	- 3	...	...	411 †	+23°401	+10°046	0°65	...	...
...	2°520	-41°063	1°40	42. 960	9.6	†	9°949	+45°423	1°10	41.1033	10.0	...	23°651	-13°087	0°70	...	...
...	2°472	+56°015	- 3	...	...	†	10°012	- 3°881	1°10	42. 967	9.5	...	23°978	-28°090	- 1	...	...
...	2°349	+15°721	- 4	M	...	*	10°233	+32°160	1°10	41.1034	10.0	...	24°071	+26°654	- 4	...	...
...	2°342	+44°334	- 1	...	...	...	10°851	-12°764	- 1	...	...	...	24°593	+49°563	- 2	...	...
...	- 2°310	- 4°384	1°05	42. 961	10.2	S*	+11°560	- 1°155	3°60	42. 968	8.0	*	+25°882	-12°607	2°40	42. 973	8.6
...	2°243	+44°299	- 1	...	...	...	11°822	-40°589	- 3	...	...	...	25°883	-24°243	- 5	m	...
...	2°127	+ 2°344	- 5	M	...	...	11°863	- 1°638	0°80	...	...	†	25°990	+19°981	0°65	...	...
...	2°076	+32°759	- 3	M	...	...	12°018	+38°195	- 5	...	...	...	26°080	-49°324	1°00	...	...
...	1°997	- 3°698	- 5	M m	...	...	12°688	-31°441	- 4	...	...	...	26°482	+27°573	- 5	...	...
301 †	- 1°876	+54°934	1°00	41.1027	10.1	361 +	+12°798	-36°166	- 5	...	...	421 +	+26°484	+38°255	0°85	...	...
...	1°608	-46°555	- 1	...	...	...	12°987	-39°729	0°65	...	...	...	26°635	-10°976	- 5	m	...
*	1°571	- 3°464	1°50	42. 962	9.6	...	12°996	+37°084	- 5	...	...	...	26°732	+37°951	0°95	...	...
...	1°198	-32°108	- 4	...	...	...	13°204	+44°454	- 5	...	...	...	26°983	-49°986	- 5	...	...
...	1°164	+ 7°107	- 4	M	...	...	13°234	+22°085	- 2	...	...	...	27°046	+36°677	- 3	...	...
...	- 1°107	-54°932	- 4	...	...	...	+13°501	+58°301	- 4	...	...	...	+27°176	+12°107	0°80	...	...
...	0°718	-19°072	- 4	M m	...	...	13°780	+46°774	- 2	...	...	...	27°205	+ 8°835	- 5	...	...
...	0°600	+19°019	- 4	...	...	...	14°037	+24°244	0°65	...	...	*	27°220	-33°300	0°95	...	...
...	-0°170	-50°385	0°70	...	...	...	14°209	- 8°317	- 5	m	...	...	27°377	+18°013	0°65	...	...
S*	+ 0°816	+56°750	2°00	41.1028	8.8	...	14°326	+55°848	- 5	...	...	...	27°450	- 0°639	- 5	m	...
311 +	1°117	+24°885	- 2	...	...	371 +	+15°495	+42°816	- 5	...	...	431 +	+27°689	+10°869	- 4	...	...
...	1°132	+41°853	- 5	M a	...	...	15°589	+12°694	- 5	...	...	...	27°995	-16°161	- 5	m	...
...	1°627	-31°416	0°90	42. 963	10.3	...	15°599	-51°375	- 2	...	...	S*	28°017	+ 1°012	1°80	41.1037	9.1
*	1°732	-0°226	1°00	41.1029	10.3	...	15°778	+42°827	- 1	...	...	...	28°265	+ 9°334	- 4	...	...
S*	2°222	+13°333	1°75	41.1030	9.2	...	15°787	-49°387	- 4	...	...	...	28°383	- 1°461	- 4	m	...
*	+ 2°834	-10°772	1°25	42. 964	9.5	*	+15°839	+45°591	0°95	41.1035	10.3	...	+28°883	+35°498	2°20	41.1038	8.9
...	2°912	+44°125	- 5	M a	...	...	16°074	+39°754	0°65	...	...	...	29°333	-22°208	0°90	...	...
...	3°013	-28°550	0°85	...	...	...	16°174	-32°419	0°70	...	...	S*	29°480	-59°639	2°00	42. 975	8.8
...	3°348	+44°279	- 3	...	...	...	16°268	-26°678	1°70	42. 969	9.4	†	29°972	+47°779	0°70	...	...
...	3°419	- 4°476	0°65	...	...	...	16°269	+35°483	- 5	...	...	...	30°332	+14°490	- 4	...	...
321 +	3°884	+15°776	0°65	...	...	381 +	+16°398	-42°427	- 5	...	...	441 +	+30°570	- 1°033	- 1	a	...
...	3°897	-19°122	- 4	...	...	*	16°700	-11°880	2°00	42. 970	9.1	...	30°743	-22°018	- 4	...	...
...	4°147	-51°125	1°70	42. 965	9.4	...	16°751	-12°782	- 1	...	...	*	30°810	- 4°639	1°00	...	...
...	4°209	+36°131	- 2	...	...	†	17°473	-54°828	0°80	...	...	...	30°814	- 8°796	- 4	...	...
...	4°607	+36°740	1°45	41.1031	9.6	...	18°342	-23°203	- 4	...	...	*	30°989	-58°442	1°30	42. 976	10.2
...	+ 4°631	+ 0°855	1°00	41.1032	10.3	*	+18°354	+30°510	1°00	...	...	...	+31°038	-33°122	- 4	...	...
...	4°733	- 5°647	- 5	m	...	...	18°532	-56°715	- 5	m	...	...	31°281	+ 1°186	- 5	...	...
...	4°847	+57°490	- 5	...	...	S*	18°544	-18°904	3°00	42. 971	8.3	...	31°471	-21°062	- 1	...	...
...	4°848	+19°082	- 3	...	...	†	18°591	-44°747	- 4	...	...	...	31°518	- 5°263	- 1	...	...
...	5°405	- 5°293	- 4	...	...	...	18°814	+58°156	- 5	...	...	...	31°605	+17°372	- 2	...	...



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		
Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.		Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.
451-510																		
451	+31'673	-16'186	-4	...	...		511	+40'448	+59'208	-5	...	...	571	+51'603	-51'973	1'15	42. 995	9'6
...	31'776	-34'314	-1	...	...		...	40'802	+0'637	1'00	41.1046	10'2	...	51'879	-27'431	-4	...	...
...	31'842	+10'139	-1	...	...		...	41'158	-13'370	-4	...	...	...	52'047	+59'636	-5	...	...
...	31'900	+19'579	1'00	...	...		...	41'254	+5'367	-2	...	...	...	52'170	-49'192	1'00	42. 997	10'1
...	31'944	-57'856	-3	...	...		...	41'326	-2'738	0'95	42. 986	10'3	...	52'189	+39'412	-3	...	...
...	+31'962	-59'241	1'00	42. 977	10'3		...	+41'364	+31'448	3'80	41.1045	7'7	...	+52'193	+12'538	-1	...	...
†	32'335	+49'989	-4	...	...		...	41'483	+5'901	1'00	...	...	S *	52'223	-45'974	2'05	42. 996	8'9
...	32'785	+6'531	-3	...	...		...	41'530	-20'204	-4	...	...	...	52'225	+4'611	-5	...	...
...	32'874	+52'714	-4	...	...		...	41'765	+12'460	-3	...	...	...	52'313	+37'909	1'10	41.1054	10'0
*	32'981	-14'801	1'00	42. 978	10'3		†	42'076	-54'764	-2	...	...	...	52'763	-49'087	-4	...	...
461	+33'064	-7'325	-4	m	...		521	+42'216	+22'834	0'65	...	...	581	+52'907	-22'038	-5	...	...
...	33'078	-45'048	0'75	...	...		...	42'537	+7'860	-3	...	...	S *	53'012	+14'150	1'60	41.1055	9'2
...	33'347	+7'446	-1	...	...		...	42'693	+21'871	-5	...	...	...	53'525	-18'725	-5	...	...
...	33'669	-37'885	0'65	...	...		...	42'963	+52'758	-1	...	...	...	53'788	-0'569	0'95	...	...
*	34'078	+28'854	1'00	41.1039	10'3		...	43'175	+4'530	0'65	...	...	...	53'864	+17'516	-5	...	...
...	+34'261	+23'223	-4	...	...		...	+43'213	+53'881	-4	...	...	...	+54'108	-36'113	-5	...	...
...	34'276	+27'758	0'90	...	...		...	43'404	-40'950	-4	...	...	...	54'110	-57'050	-5	...	...
...	34'327	-26'790	-3	...	...		...	43'454	+35'606	0'95	...	...	...	54'706	+20'300	-4	...	...
...	34'348	-58'566	-5	m	...		...	43'459	+51'384	-4	a	...	†	54'880	+34'349	-5	...	...
...	34'361	-14'566	0'90	...	...		S †	43'487	+49'888	2'90	41.1047	8'3	...	55'545	+0'250	-4	...	...
471	+34'395	-30'575	1'05	42. 980	10'2		531	+43'657	+20'450	0'70	...	...	591	+55'786	-40'483	0'95	...	...
*	34'649	+11'739	0'70	...	...		...	43'833	+24'522	-1	...	...	...	55'853	-15'840	-3	...	...
...	34'724	+31'738	-4	...	...		...	43'893	-13'544	-4	...	...	...	55'876	-42'058	-4	...	...
†	34'864	+19'336	0'95	41.1040	10'3		†	43'903	+29'922	1'05	41.1048	9'6	†	55'916	-24'834	-1	...	...
†	34'935	-33'046	2'00	42. 981	8'8		...	44'013	+6'679	-4	...	...	*	55'943	-19'371	1'20	42. 998	9'6
...	+35'060	-14'083	-5	m	...		†	+44'855	+39'374	-1	...	...	...	+55'985	-3'935	-4	...	...
...	35'131	-54'058	-3	...	...		...	45'054	-48'693	-1	...	...	...	56'285	+8'064	-3	...	...
†	35'394	+10'064	1'00	41.1042	10'2		...	45'216	+23'270	0'75	...	...	...	56'316	+1'695	1'50	41.1056	9'5
...	35'559	+53'756	1'10	41.1041	10'2		...	45'363	-14'140	-4	...	...	...	56'362	-18'143	0'85	...	...
...	35'577	-57'983	-3	m	...		*	45'632	-32'755	1'20	42. 988	10'0	...	56'375	+35'306	0'65	...	...
481	+35'590	-35'343	2'00	42. 982	8'9		541	+45'710	-16'802	1'05	42. 987	10'0	601	+56'645	-8'381	1'20	42. 999	9'8
*	35'639	-24'830	-1	...	...		...	46'244	-5'483	1'00	42. 989	10'2	...	56'867	-21'483	-4	...	...
†	35'910	-25'247	-5	m	...		...	46'288	+42'856	-3	...	...	*	56'942	-26'971	0'95	...	...
...	36'095	+32'347	-2	...	...		...	46'427	+40'786	-2	...	...	...	57'193	+48'613	-4	...	...
...	36'274	+11'835	-5	b	...		...	46'427	-40'976	-4	...	...	...	57'383	-9'653	-2	...	...
...	+36'405	-37'420	1'00	42. 984	10'1		*	+46'552	+48'204	1'00	41.1049	10'3	*	+57'413	-6'743	0'90	...	...
S *	36'419	-3'016	3'00	42. 983	8'2		...	46'649	+1'548	0'65	...	...	*	57'538	-28'976	1'20	42.1000	9'8
...	36'486	+26'185	-3	...	...		...	46'699	-15'165	-5	m	...	...	58'210	+55'123	-1	...	...
...	36'867	+1'064	-3	...	...		...	46'853	-41'066	1'80	42. 990	9'2	*	58'638	+44'127	1'05	41.1057	10'3
...	37'426	+6'193	0'80	...	...		...	46'884	-48'651	1'60	42. 991	9'4	...	58'710	+40'274	-4	...	...
491	+37'734	-42'215	-3	...	...		551	+47'153	-13'859	-4	m	...	611	+59'037	+17'774	-3	...	...
*	37'889	-11'555	1'00	42. 985	10'1		...	47'214	+20'816	-4	a	...	...	59'065	-24'303	-1	...	...
...	37'957	-8'806	0'80	...	...		...	47'295	-21'625	-5	...	...	...	59'262	+1'661	-1	...	...
...	38'068	+15'888	-4	...	...		...	47'314	+39'967	1'05	41.1050	9'6	...	...	...	...	...	...
...	38'275	-2'365	-2	...	...		...	47'474	+6'092	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+38'521	-44'465	-2	...	...		...	+47'477	-30'559	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	38'592	-11'570	0'65	...	...		...	47'659	+14'240	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
*	38'897	+32'998	1'50	41.1043	9'4		...	47'706	-40'916	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	38'929	+19'800	-5	b	...		...	47'793	-9'658	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...
...	39'043	-29'104	-2	...	...		...	48'105	-7'827	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
501	+39'271	-35'538	-4	m	...		561	+48'475	-39'176	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...
...	39'277	+8'686	-4	...	...		...	49'230	+6'262	1'20	41.1051	9'6	...	...	...	...	...	...
†	39'377	+24'952	0'70	...	...		*	49'560	-28'370	1'15	42. 992	9'6	...	...	...	...	...	...
...	39'457	+6'393	0'70	...	...		...	49'643	-27'854	1'00	42. 993	10'0	...	...	...	...	...	...
...	39'559	+21'859	-1	...	...		...	49'996	+4'098	1'10	41.1052	9'6	...	...	...	...	...	...
...	+39'586	-2'852	-2	...	...		...	+50'151	+3'791	1'00	41.1053	10'2	...	...	...	...	...	...
...	39'781	-10'851	-3	...	...		...	50'768	-43'076	-5	e	...	...	...	...	...	...	...
*	40'116	+42'962	1'80	41.1044	9'4		...	50'932	-8'139	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...
...	40'153	+7'963	-2	...	...		*	51'449	-1'825	1'00	42. 994	10'3	...	...	...	...	...	...
...	40'170	-23'018	0'90	...	...		...	51'587	-43'605	-5	...	...	...	...	...	...	...	...



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		$\alpha$ .	$\gamma$ .	o'65.	No.	Mag.			$\alpha$ .	$\gamma$ .	o'65.	No.	Mag.			$\alpha$ .	$\gamma$ .	o'65.	No.	Mag.
1-60						61-120						121-180								
I	...	-59°684	+12°444	-2	...	...	61	*	-48°192	+32°333	0°90	41.1060	10°3	121	S*	-37°653	-46°415	1°38	42.1005	9°1
S*	...	59°464	-43°195	-5	E	...	...	...	48°131	-54°437	-1	...	...	...	*	37°127	+2°618	1°00	41.1064	10°0
...	...	58°911	+14°069	1°40	41.1055	9°2	...	...	47°819	-7°508	-5	M	...	...	...	37°016	-59°738	-5	...	...
...	...	58°811	-27°522	-4	...	...	...	...	47°733	+37°322	-3	...	...	...	...	37°003	-36°724	1°00	...	...
...	...	58°623	-43°697	-5	...	...	...	...	47°569	-44°994	-2	...	...	...	...	36°982	+5°746	0°70	...	...
...	...	-58°363	-52°062	1°15	42. 995	9°6	...	...	-47°451	-9°683	-5	M	...	...	...	-36°410	+11°290	-2	...	...
...	...	58°158	+17°471	-5	...	...	S*	...	47°431	+33°533	1°90	41.1061	8°8	...	...	36°273	-27°772	-4	...	...
...	...	57°928	-22°100	-5	...	...	...	...	47°236	-0°013	-5	M	...	...	...	36°191	-12°094	0°65	...	...
S*	...	57°903	-46°051	2°00	42. 996	8°9	...	...	47°178	+27°740	-5	B	...	...	...	36°172	+22°313	-5	...	...
...	...	57°881	-49°264	1°00	42. 997	10°1	...	...	47°079	-44°154	-1	...	...	...	...	36°120	-2°300	-5	M	...
11	...	-57°691	-0°624	0°95	...	...	71	...	-47°069	-23°629	0°65	...	...	131	*	-36°044	+43°854	1°40	41.1065	9°2
...	...	57°655	+34°319	-4	...	...	...	...	46°602	-24°436	-2	...	...	...	*	35°960	+15°832	1°00	41.1066	10°2
...	...	57°429	-18°764	-5	...	...	...	...	46°134	-45°398	-3	...	...	...	...	35°760	-34°425	0°90	...	...
...	...	57°391	+20°270	-4	...	...	...	...	46°076	+5°209	-4	...	...	...	...	35°735	-14°995	-4	...	...
...	...	57°274	-49°136	-4	...	...	...	...	45°799	-39°154	-4	...	...	...	†	35°499	-35°346	-5	M	...
...	...	-56°330	-36°140	-5	...	...	...	...	-45°762	+53°868	-4	...	...	...	*	-35°167	-59°502	1°30	42.1007	9°0
...	...	56°175	+35°323	-1	...	...	...	...	45°677	-11°684	-4	M	...	...	*	35°143	-59°661	1°00	A	...
...	...	55°953	+0°250	-5	...	...	...	...	45°599	-23°739	-4	...	...	...	...	34°888	+42°804	-5	M	...
...	...	55°753	+48°621	-5	...	...	†	...	44°917	-1°419	-4	M	...	...	...	34°693	-21°986	-5	M	...
...	...	55°703	-57°052	-5	...	...	...	...	44°859	+55°008	0°65	...	...	...	...	34°616	-57°490	1°00	...	...
21	...	-55°445	+8°079	-4	...	...	81	...	-43°760	-47°958	-5	M	...	141	...	-34°592	+7°684	0°70	...	...
...	...	55°399	-3°922	-2	...	...	...	...	43°696	-51°232	-1	...	...	...	...	34°502	+23°389	0°90	...	...
*	...	55°239	+1°715	1°10	41.1056	9°5	...	...	43°551	-46°558	-5	M	...	...	...	34°220	+51°417	-1	...	...
...	...	55°181	-15°825	-2	...	...	...	...	43°531	-39°788	-2	...	...	...	...	34°220	+34°021	-5	...	...
*	...	54°999	-19°352	1°00	42. 998	9°6	...	...	43°482	+6°500	0°85	...	...	...	...	33°369	-24°738	-4	...	...
...	...	-54°992	-18°900	-5	M	...	...	...	-42°835	+34°251	-1	...	...	...	...	-33°041	+51°315	-3	...	...
...	...	54°909	+55°182	-1	...	...	...	...	42°832	+29°843	0°70	...	...	...	...	31°979	-41°393	-4	...	...
†	...	54°838	-24°842	0°70	...	...	...	...	42°726	+36°351	-4	...	...	...	...	31°896	-26°966	0°85	...	...
*	...	54°613	-8°343	1°00	42. 999	9°8	...	...	42°386	+38°444	-3	...	...	...	...	31°465	+37°421	-4	...	...
...	...	54°603	-18°116	0°90	...	...	...	...	41°949	+16°288	-4	...	...	...	...	31°316	+34°074	0°90	...	...
31	...	-54°526	-40°450	1°00	...	...	91	...	-41°843	+38°925	0°85	...	...	151	*	-31°222	+50°972	2°00	41.1067	8°8
...	...	54°385	-42°020	-5	...	...	...	...	41°571	-8°061	-4	M	...	...	...	30°573	+10°795	0°90	...	...
...	...	54°162	+44°197	1°00	41.1057	10°3	†	...	41°569	+39°464	0°85	...	...	...	...	30°499	-21°066	-1	...	...
...	...	54°002	-21°438	-3	...	...	...	...	41°347	-24°682	-4	...	...	...	...	30°383	-8°892	-5	M	...
...	...	53°885	-6°687	0°90	...	...	...	...	41°279	-9°329	-4	...	...	...	...	30°128	-0°429	-5	M	...
...	...	-53°826	-9°590	-3	...	...	...	...	-41°226	-18°539	0°90	...	...	...	†	-30°071	+0°124	-3	...	...
...	...	53°767	-26°907	1°00	...	...	...	...	40°660	+5°911	-4	...	...	...	†	30°069	+0°836	-4	...	...
*	...	53°108	-28°891	1°10	42.1000	9°8	*	...	40°589	-44°678	1°40	42.1002	9°2	*	...	30°068	-25°795	1°00	42.1009	9°8
...	...	52°994	+17°870	-1	...	...	...	...	40°543	-6°672	0°85	...	...	...	...	30°049	-52°564	-5	...	...
...	...	52°284	+1°765	0°75	...	...	...	...	40°542	+51°094	-5	...	...	...	...	29°959	-46°813	-4	...	...
41	...	-51°834	+13°979	-3	...	...	101	...	-40°532	+42°723	-4	...	...	161	†	-29°877	-42°815	0°65	...	...
...	...	51°800	+24°949	-3	...	...	...	...	40°393	+51°156	0°90	...	...	...	...	29°762	+8°900	-3	...	...
...	...	51°716	-24°188	0°70	...	...	...	...	40°235	+14°355	-5	A	...	...	...	29°671	+6°946	-4	...	...
...	...	51°698	+0°570	-5	...	...	...	...	40°055	+57°662	-1	...	...	...	...	29°566	-44°434	-4	M	...
...	...	51°547	+37°146	-5	...	...	*	...	39°844	-3°700	1°05	42.1003	10°0	...	...	29°548	-42°659	0°80	...	...
...	...	-51°395	+55°969	-5	...	...	...	...	-39°714	+4°940	-4	...	...	...	†	-29°497	-55°150	-4	...	...
...	...	51°320	+19°115	-1	...	...	*	...	39°450	-3°747	1°00	42.1004	10°1	...	...	29°381	-48°872	0°90	...	...
...	...	51°006	-0°280	-4	F	...	*	...	39°385	+25°418	1°05	41.1062	9°6	...	...	29°288	+18°427	-3	...	...
...	...	50°727	-33°468	-5	M	...	...	...	39°361	+20°649	0°75	...	...	*	...	28°732	-16°394	1°00	42.1010	10°1
...	...	50°524	-36°296	1°00	42.1001	10°3	...	...	39°327	-43°545	-5	...	...	*	...	28°642	+38°323	1°30	41.1068	9°6
51	...	-50°123	-24°970	0°70	...	...	111	*	-39°268	+2°027	1°05	41.1063	9°6	...	...	-28°576	-14°981	-4	...	...
*	...	49°842	+43°440	1°40	41.1058	9°6	...	...	39°126	+5°733	0°65	...	...	...	...	28°091	+2°984	0°85	...	...
...	...	49°616	+49°662	-5	...	...	...	...	39°032	+38°697	-2	...	...	...	...	27°933	-41°505	0°65	...	...
...	...	49°375	+20°151	-3	...	...	...	...	38°771	+17°847	-3	...	...	...	...	27°708	+16°025	-4	...	...
...	...	49°268	+50°856	-2	...	...	...	...	38°682	-37°012	-5	M	...	...	...	27°632	+13°561	-5	A	...
...	...	-49°267	+36°831	-3	...	...	...	...	-38°400	-28°238	-4	...	...	...	...	-27°247	-39°090	-4	...	...
...	...	48°900	+35°589	-4	...	...	...	...	38°167	-44°551	-1	...	...	...	...	27°194	+22°756	0°70	...	...
*	...	48°763	+32°098	1°00	41.1059	10°1	...	...	38°005	+15°882	-2	...	...	...	...	26°901	-13°280	-3	...	...
...	...	48°365	+54°741	-4	...	...	...	...	37°977	+9°805	0°65	...	...	...	...	26°377	+16°514	-4	...	...
...	...	48°292	+45°247	0°95	...	...	S*	...	37°714	-34°368	1°55	42.1006	9°1	*	...	26°205	+20°407	1°15	41.1069	9°6

L measured from 1, 104, 228, 375, 467, 588.  
MC " " 52, 161, 258, 407, 534.



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
		x.	y.	o'65.	No.	Mag.					o'65.	No.	Mag.					o'65.	No.	Mag.	
181-240						241-300						301-360									
181	...	-26°162	-2°901	0'75	...	...	241	*	-17°098	-38°339	1'00	42.1017	10'0	...	301	...	-8°430	+24°750	-5	A	...
...	...	26°064	-28°125	-4	...	...	...	...	16°901	-21°440	-5	...	...	...	...	*	8°375	+11°704	1'20	41.1080	9'4
...	...	26°050	+34°337	-5	B	...	...	...	16°700	+53°723	-2	...	...	...	...	...	8°300	+38°553	-5	A	...
S *	...	25°954	+5°895	1'80	41.1070	9'2	...	...	16°636	-12°765	0'90	...	...	...	...	...	7°623	-19°096	-4	M	...
...	...	25°870	+27°741	-3	...	...	...	*	16°623	-58°345	1'20	42.1018	9'4	...	...	...	7°589	-12°886	0'85	...	...
...	...	-25°840	-14°204	0'70	...	...	...	*	-16°594	-56°871	1'05	42.1019	9'8	...	...	...	-7°551	-42°490	-4	...	...
...	...	25°751	-28°654	0'70	...	...	...	...	16°543	-9°762	-5	M	...	...	...	...	7°518	-38°605	-1	...	...
...	...	25°725	+12°313	-2	...	...	...	*	16°402	+43°818	1'20	41.1071	9'2	...	...	...	7°371	-22°741	-4	M	...
...	...	25°676	-27°858	-5	M	...	...	...	16°304	-45°120	0'95	...	...	...	N	7°235	-16°363	0'70	42.1028	9'6	
...	...	25°633	-15°738	0'90	42.1011	10'2	...	...	16°008	+21°637	0'85	...	...	...	S *	7°227	-28°428	3'00	42.1029	8'2	
191	...	-25°385	+13°856	-5	A	...	251	...	-15°936	-56°102	1'20	42.1020	9'5	...	311	...	-7°195	-29°801	-3	...	...
...	...	25°075	-11°836	-3	M	...	...	...	15°821	+42°054	-4	...	...	...	...	...	7°078	-1°296	-2	...	...
...	...	24°916	+28°290	-3	...	...	...	...	15°596	-10°693	-4	M	...	...	...	...	7°065	+33°816	0'70	...	...
...	...	24°686	-38°599	0'80	...	...	...	...	15°531	-56°978	0'90	...	...	...	...	*	6°791	-32°948	1'00	42.1030	9'8
...	...	24°634	-43°280	-5	M	...	...	...	15°367	+53°962	-2	...	...	...	...	...	6°719	+30°099	-4	A	...
...	...	-24°627	+54°931	-5	A	...	...	...	-15°333	+10°034	0'95	41.1072	10'3	...	...	...	-6°673	-43°631	-3	...	...
...	...	24°223	+52°993	0'70	...	...	...	...	15°316	+39°917	0'65	...	...	...	...	...	6°649	+50°297	-5	B	...
...	...	24°207	+38°554	0'80	...	...	...	...	14°686	+48°514	-4	...	...	...	S *	6°610	+17°029	3'00	41.1081	8'1	
...	...	24°152	-30°508	1'05	42.1012	10'0	...	*	14°610	+50°079	2'00	41.1073	8'9	...	...	...	6°167	+27°090	0'90	41.1082	10'3
...	...	23°721	-13°327	-4	M	...	...	...	14°519	-2°327	-4	M	...	...	...	...	6°094	+35°755	-5	A	...
201	...	-23°543	+6°542	0'90	...	...	261	*	-14°443	-30°883	0'85	42.1021	10'3	...	321	...	-5°747	-46°516	1'10	42.1031	9'8
...	...	23°528	-51°611	-4	...	...	...	...	14°427	-9°426	-4	M	...	...	...	...	5°478	-26°402	-3	...	...
...	...	23°367	+1°113	-4	...	...	...	...	14°420	-55°030	-1	...	...	...	...	...	5°113	-52°847	-3	...	...
...	...	23°134	+29°268	-5	A	...	...	...	14°406	-48°563	-1	...	...	...	...	†	4°985	-23°651	-5	M	...
...	...	23°132	+42°038	-5	A	...	...	...	14°311	+44°685	0'70	...	...	...	...	*	4°835	+50°829	1'10	41.1083	9'6
...	...	-22°978	+41°704	-5	...	...	...	...	-14°246	+28°037	-5	A	...	...	...	...	-4°649	-58°000	-3	...	...
...	...	22°973	+29°546	0'65	...	...	...	...	13°946	+21°614	0'70	...	...	...	...	...	4°636	+19°481	-5	A	...
...	...	22°945	-38°821	0'70	...	...	...	...	13°705	-53°701	-2	...	...	...	...	...	4°575	-56°591	-4	...	...
...	...	* 22°922	-45°533	1'00	42.1013	10'1	...	*	13°625	+22°900	0'95	41.1074	10'3	...	...	*	4°531	-36°526	1'30	42.1033	9'6
...	...	22°876	+21°923	0'70	...	...	...	*	13°321	+37°128	1'00	41.1075	9'8	...	...	...	4°526	-9°170	0'85	42.1032	10'3
211	...	-22°814	+10°207	-4	A	...	271	...	-12°923	-8°987	0'70	...	...	...	331	...	-4°163	+47°145	-3	...	...
...	...	22°632	-32°169	-5	M	...	...	...	12°744	+48°670	-5	...	...	...	...	...	4°145	-28°013	-5	M	...
...	...	22°523	-34°791	-4	M	...	...	...	12°679	-14°334	-4	...	...	...	...	...	4°083	+41°380	-5	A	...
...	...	22°497	-18°132	-1	...	...	...	...	12°521	-13°297	-5	M	...	...	...	...	3°962	+24°050	-1	...	...
...	...	22°481	-14°771	-3	M	...	...	...	12°402	-14°047	-4	...	...	...	...	...	3°848	+57°598	-5	...	...
...	...	-22°413	-13°053	-3	M	...	...	...	-12°072	-14°614	-1	...	...	...	...	...	-3°501	+54°763	0'95	41.1084	10'2
...	...	22°219	-21°786	-4	...	...	...	*	12°033	+12°264	0'95	41.1076	10'2	...	...	†	3°154	-40°155	-4	M m	...
...	...	22°085	+11°037	-2	...	...	...	...	11°583	-33°679	-5	M	...	...	...	...	3°140	+3°076	-4	A m	...
...	...	21°760	+21°044	-2	...	...	...	...	11°463	-30°808	-4	...	...	...	...	...	3°074	-46°085	0'65	...	...
...	...	21°741	+38°075	-4	A	...	...	...	11°374	-45°557	-4	...	...	...	...	...	2°844	+4°291	0'90	41.1085	10'3
221	...	-21°684	-20°536	-5	M	...	281	...	-11°183	+6°779	-2	...	...	...	341	...	-2°822	+25°986	-4	m	...
...	...	* 21°223	-34°548	0'90	42.1014	10'3	...	...	11°103	-8°420	-4	M	...	...	...	...	2°699	-51°214	-3	...	...
...	...	21°121	-17°835	-4	M	...	...	...	11°088	+47°449	-4	...	...	...	...	...	2°471	-41°004	0'75	...	...
...	...	20°825	-2°819	-4	M	...	...	...	10°961	-46°320	-4	...	...	...	...	...	2°129	+16°210	0'70	m	...
...	...	20°767	+58°257	-5	...	...	...	...	10°921	-35°752	2'00	42.1022	8'9	...	...	...	1°460	-12°840	0'90	42.1034	10'3
...	...	-20°604	+56°493	-4	...	...	...	...	-10°682	-46°322	1'10	42.1023	9'6	...	...	...	-1°450	-35°067	-3	...	...
...	...	20°248	-57°752	0'95	...	...	...	*	10°616	+19°486	2'10	41.1077	8'8	...	...	...	1°354	-45°459	-2	...	...
...	...	19°979	+20°768	-4	...	...	...	...	10°411	-50°045	-4	...	...	...	...	...	1°119	-6°570	-3	M m	...
...	...	19°919	+25°679	-5	A	...	...	...	10°288	-9°368	-5	M	...	...	...	...	0°691	-51°512	-1	...	...
...	...	19°713	-13°828	1'00	42.1015	9'6	...	...	9°998	+30°290	-4	A	...	...	...	...	-0°350	+32°389	-1	m	...
231	...	-19°475	-47°267	0'90	...	...	291	*	-9°517	-14°403	1'00	42.1024	10'0	...	351	...	+0°039	-46°738	-3	...	...
...	...	19°350	-47°082	0'90	...	...	...	*	9°493	-42°111	0'90	42.1025	10'2	...	S *	0°204	+18°605	1'85	41.1086	9'0	
...	...	19°202	-40°234	-4	...	...	...	*	9°419	-23°598	0'95	42.1026	10'2	...	...	0°676	+56°926	1'00	41.1087	9'8	
...	...	18°959	+24°464	0'90	...	...	...	*	9°342	+22°159	2'80	41.1078	8'3	...	...	0°721	+43°917	-2	m	...	
...	...	18°940	-57°703	0'90	...	...	...	...	9°072	-16°148	0'85	42.1027	10'3	...	...	0°732	+3°581	-4	A m	...	
...	...	-18°833	+51°629	-4	...	...	...	...	-8°935	-56°337	0'65	...	...	...	...	+	0°870	+30°036	-1	m	...
...	...	* 18°680	-40°543	0'95	...	...	...	...	8°892	+14°182	-5	A	...	...	...	...	1°009	-43°582	-4	M	...
...	...	18°094	-5°947	0'70	...	...	...	...	8°596	+19°614	1'00	41.1079	9'4	...	...	*	1°325	-38°042	1'00	42.1035	9'6
...	...	17°437	+57°078	-3	...	...	...	...	8°520	-50°280	-4	...	...	...	...	...	1°331	-19°497	-4	m	...
...	...	* 17°189	-54°488	1'00	42.1016	10'1	...	...	8°457	-44°970	-1	...	...	...	...	...	1°989	+53°607	-1	...	...



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.											
Notes.	x.		y.			o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			o'65.	No.	Mag.	
361-420																											
361	+	2'030	+	4'084	-4	A m	...	...	421	+	18'460	-13'786	-4	...	...	...	...	481	+	27'548	+	39'561	0'65	a	...	...	
...	...	2'066	-42'355	-1	...	...	...	...	...	...	18'611	+	56'379	1'35	41.1096	9'2	...	...	...	27'671	+	20'404	-3	a	...	...	
...	...	2'590	-8'471	-4	M	...	...	...	...	...	18'632	+	50'106	-1	...	...	...	...	...	28'070	-30'654	1'00	...	...	...		
...	...	2'595	-58'020	0'90	42.1036	10'3	...	...	...	...	18'640	+	43'928	-4	c	...	...	...	...	28'102	-52'310	-2	...	...	...		
*	...	2'670	+	24'971	1'00	41.1088	9'6	...	...	...	18'669	+	21'576	-2	b	...	...	...	...	28'293	+	55'565	-5	b	...	...	
...	+	2'725	-48'052	-5	M m	...	...	...	...	...	18'751	+	31'138	-1	...	...	...	...	...	28'459	-9'856	-3	...	...	...		
...	...	2'816	+	47'070	-5	A m	...	...	...	...	18'776	-54'206	-5	...	...	...	...	...	...	28'521	-32'824	0'75	...	...	...		
...	...	2'862	+	45'247	0'95	41.1089	10'0	...	...	...	19'004	-44'574	-4	...	...	...	...	...	...	28'539	+	38'080	-4	b	...	...	
...	...	3'064	+	22'778	-5	B m	...	...	...	...	19'124	+	29'574	0'65	a	...	...	...	...	28'618	-56'969	-5	m	...	...		
S †	...	3'175	+	54'528	1'25	41.1090	9'2	...	...	...	19'138	+	10'046	0'65	a	...	...	...	...	28'623	+	13'045	-3	d	...	...	
421-480																											
371	+	3'296	+	15'041	-4	A m	...	...	431	+	19'939	+	12'823	-1	a	...	...	491	+	29'240	+	2'745	-5	m	...	...	
...	...	3'361	-55'235	-3	...	...	...	...	...	...	20'219	+	48'351	-4	c	...	...	...	...	29'323	+	22'582	-2	c	...	...	
†	...	4'462	+	54'638	-3	a	...	...	...	...	20'379	-46'777	0'70	...	...	...	...	...	29'430	-43'617	-4	...	...	...			
...	...	4'647	-45'427	1'00	42.1037	10'0	*	...	...	...	20'405	-13'758	0'90	42.1047	10'3	†	...	...	29'459	-59'928	-2	...	...	...			
...	...	5'581	+	30'013	0'65	a	...	...	...	...	20'527	+	45'655	-4	c	...	...	...	...	29'707	-9'236	-2	...	...	...		
...	+	6'354	+	52'292	-5	b	...	...	...	...	20'653	+	1'244	-5	m	...	...	...	...	29'955	+	6'313	0'70	a	...	...	
...	...	6'398	-38'588	0'70	...	...	...	...	...	...	20'803	+	7'831	0'70	...	...	...	...	*	30'131	-32'667	1'05	42.1054	9'6	...		
...	...	7'054	-44'838	1'10	42.1038	9'5	...	...	...	...	20'917	-28'984	0'70	...	...	...	...	...	...	30'373	+	14'303	-4	m	...	...	
...	...	7'811	+	47'021	0'90	...	†	...	...	...	21'040	+	44'741	-4	m	...	...	...	...	30'534	-56'566	1'00	...	...	...		
...	...	8'067	+	47'304	-4	b	...	...	...	...	21'334	+	16'737	-3	a	...	...	...	...	30'576	+	6'704	0'80	...	...	...	
481-540																											
381	+	8'419	-27'404	0'95	42.1039	10'3	441	+	21'345	+	2'361	1'50	41.1097	9'4	501	+	31'283	+	10'550	-4	m	...	...	...	...	...	
...	...	9'100	+	32'799	1'00	41.1091	10'0	...	...	...	21'434	+	45'557	-5	m	...	...	S *	31'672	-47'092	2'00	42.1055	8'5	...	...		
...	...	9'344	+	48'320	0'65	...	...	...	...	...	21'459	+	8'725	-2	d	...	...	...	...	31'737	-41'644	-4	...	...	...		
...	...	9'461	+	34'940	-3	a	...	...	...	...	21'535	-48'094	0'70	...	...	...	...	...	...	31'848	-40'239	-4	...	...	...		
...	...	9'899	-48'982	-5	...	...	...	...	...	...	21'633	+	53'254	0'80	...	...	...	...	...	31'946	-48'422	-3	...	...	...		
S *	+	10'268	-37'086	2'15	42.1040	8'4	...	...	...	...	21'957	-1'156	-4	m	...	...	...	...	...	32'031	+	46'018	-1	...	...	...	
*	...	10'570	-56'339	1'10	42.1041	9'5	...	...	...	...	22'226	+	52'005	0'80	...	...	...	...	...	32'128	+	32'196	-5	m	...	...	
...	...	10'786	+	42'021	-4	a	...	...	...	...	22'257	+	7'491	-5	m	...	...	*	...	32'345	+	33'500	1'00	41.1100	10'0	...	
...	...	10'872	+	52'722	1'00	41.1092	10'2	...	...	...	22'514	+	27'849	-4	m	...	...	...	...	32'505	-24'154	-5	...	...	...		
...	...	11'177	-1'685	0'80	...	...	...	...	...	...	22'777	-42'083	-4	m	...	...	...	...	...	32'701	-23'477	-5	m	...	...		
541-600																											
391	+	11'185	+	7'050	0'80	...	...	...	451	+	22'879	+	34'168	-4	m	...	...	511	+	32'958	-52'205	-4	...	...	...	...	
...	...	11'594	+	5'810	1'40	41.1094	9'2	...	...	...	22'935	-55'102	0'65	...	...	...	...	...	33'071	+	10'987	-4	m	...	...		
*	...	11'603	+	25'467	1'00	41.1093	10'1	...	...	...	22'978	+	33'034	-3	c	...	...	...	...	33'175	-48'435	0'95	42.1056	10'3	...		
...	...	11'607	+	22'184	-2	b	...	...	...	...	23'039	+	33'686	-4	m	...	...	...	...	33'193	-10'258	0'85	...	...	...		
...	...	11'618	-27'590	0'90	...	...	...	...	...	...	23'197	+	4'024	0'70	...	...	...	...	...	33'200	-53'456	-4	...	...	...		
*	+	12'318	-56'099	1'00	42.1042	10'0	...	...	...	...	23'224	+	40'672	0'75	...	...	...	...	...	33'333	-21'718	-5	...	...	...		
...	...	12'525	+	7'741	-3	m	...	...	...	...	23'407	-39'692	-5	m	...	...	...	...	...	33'503	-2'142	-2	...	...	...		
...	...	12'593	+	28'992	-5	d	...	...	...	...	23'514	-15'390	0'70	...	...	...	...	...	...	33'646	+	3'048	-5	m	...	...	
...	...	12'756	-26'907	-4	...	...	...	...	...	...	23'671	-24'703	-1	...	...	...	*	...	33'654	-18'659	1'10	42.1057	9'6	...			
...	...	12'789	+	59'112	-5	c	...	...	...	...	23'740	+	41'179	-2	a	...	...	...	...	33'784	-44'095	0'80	...	...	...		
601-660																											
401	+	12'938	-18'057	-5	...	...	...	...	461	+	23'940	-51'210	0'75	...	...	...	521	+	33'867	+	36'635	1'00	41.1101	10'2	...		
...	...	13'368	-32'431	-5	...	...	...	...	...	...	24'244	+	42'138	-2	a	...	...	...	...	33'969	+	1'822	0'70	...	...		
...	...	13'592	+	37'512	0'70	...	...	...	...	...	24'287	+	2'525	-2	m	...	...	†	...	34'098	+	54'718	-4	...	...		
*	...	14'044	-5'754	1'00	42.1043	9'8	†	...	...	...	24'594	+	51'352	-4	a	...	...	...	...	34'206	+	28'828	0'75	...	...		
...	...	14'210	+	58'572	-1	...	...	...	...	...	24'790	-14'487	-4	...	...	...	...	...	...	34'307	+	40'791	1'00	...	...		
†	+	14'787	+	18'816	-5	m	S †	+	24'796	+	7'802	1'80	41.1098	8'9	*	+	34'422	-38'825	1'05	42.1058	9'8	...	...				
...	...	15'223	+	17'688	0'70	...	...	...	...	...	25'160	+	26'981	0'85	...	...	*	...	34'477	+	49'918	1'25	41.1102	9'6	...		
...	...	15'283	-45'365	0'90	...	...	S *	...	...	...	25'187	-5'482	1'75	42.1048	9'2	...	...	...	34'495	+	34'597	1'05	41.1103	9'6	...		
...	...	15'549	-39'377	-4	...	...	...	...	...	...	25'454	-30'966	-2	...	...	...	...	...	...	34'530	-0'854	-5	m	...	...		
...	...	15'860	-54'305	-3	...	...	...	...	...	...	25'552	-14'882	-5	m	...	...	...	...	...	34'539	+	13'962	0'70	a	...	...	
661-720																											
411	+	16'473	+	12'912	-4	m	...	...	471	+	25'822	+	36'338	-2	a	...	...	531	+	34'554	+	14'996	0'75	...	...	...	
...	...	16'726	+	20'681	-5	m	...	...	...	...	25'941	-15'304	1'00	42.1049	10'0	...	...	...	...	34'592	-43'792	0'90	...	...	...		
...	...	16'748	-22'766	0'85	42.1044	10'3	...	...	...	...	26'035	-9'287	1'05	42.1050	9'6	...	...	...	...	34'655	+	9'342	-4	m	...	...	
...	...	16'774	+	52'522	0'75	...	...	...	...	...	26'385	+	40'277	-4	...	...	...	...	...	34'862	-6'146	-4	...	...	...		
*	...	16'885	-48'114	1'05	42.1045	10'1	...	...	...	...	26'436	-54'224	-4	...	...	...	...	...	...	35'044	+	21'317	0'70	...	...	...	
...	+	17'216	-33'266	0'90	...	...	...	...	...	...	26'845	-37'853	0'70	...	...	...	...	...	...	+	35'193	-52'658	-3	...	...	...	
*	...	17'302	+	17'261	0'90	41.1095	10'2	*	...	...	27'105	-25'799	2'00	42.1051	8'6	*	...	...	...	35'638	+	30'160	1'20	41.1104	9'6	...	
...	...	17'470	-37'643	-4	...	...	...	...	...	...	27'367	+															



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.		
541-590																			
541	+36'312	-48'401	-3	...	...	591	+45'115	-23'515	1'90	42.1062	9'1	641	+54'828	+32'253	-5	...	...		
...	36'323	+55'562	-4	h	...	...	45'139	+45'891	-5	m	...	...	†	54'874	-36'243	-5	...	...	
...	36'395	-42'375	-5	m	...	...	45'193	-41'959	-5	...	...	...	*	54'898	-1'784	1'00	41.1112	10'2	
...	36'672	-50'955	0'85	...	...	...	45'554	-2'724	0'70	...	...	...	...	55'097	-3'806	-5	e	...	
...	36'676	-37'377	-5	...	...	...	45'557	+23'183	-5	m	...	...	...	55'179	-31'037	-5	...	...	
...	+37'011	-46'000	-4	...	...	...	+45'811	-59'147	-1	...	...	...	...	+55'538	-22'323	0'65	...	...	
...	37'041	+23'632	0'70	...	...	...	45'825	-3'342	0'85	...	...	...	...	55'698	-44'026	-5	...	...	
...	37'365	+36'184	0'65	a	...	...	45'870	-50'876	0'80	...	...	...	...	55'795	-6'593	-3	...	...	
...	37'875	-5'532	-4	m	...	...	46'222	-53'131	-5	...	...	...	...	56'130	+25'292	-1	...	...	
...	38'035	+16'987	-3	a	...	...	46'367	+26'895	-5	m	...	...	...	56'157	-27'428	-5	...	...	
591-640																			
591	+38'465	+21'575	-3	h	...	601	+46'935	-25'669	1'00	42.1063	10'1	651	+56'754	-55'290	1'10	42.1072	10'2		
...	38'483	+33'028	-4	c	...	...	47'353	+19'777	0'90	...	...	...	...	57'152	+17'222	-3	e	...	
...	38'682	-34'759	0'80	42.1059	10'3	...	47'431	-31'804	-3	...	...	...	...	57'250	+36'292	-4	...	...	
...	38'915	-49'616	-4	...	...	...	47'765	-5'552	0'90	...	...	...	...	57'338	-11'574	-1	...	...	
...	38'925	+3'852	-4	m	...	...	47'829	+6'506	-2	h	...	...	...	57'519	-11'948	-1	...	...	
...	+38'929	-44'375	-3	...	...	...	+48'031	+31'688	0'95	41.1108	10'3	...	*	+57'567	-7'991	1'00	42.1071	10'3	
...	39'326	-32'165	-2	...	...	...	48'435	-13'733	0'70	...	...	...	S*	57'740	-57'041	2'95	42.1074	8'0	
...	39'634	-21'722	-5	m	...	...	48'576	+52'494	-4	a	...	...	...	57'771	-9'197	0'95	...	...	
...	†	39'711	+45'853	-4	a	...	48'786	-40'164	-5	...	...	...	...	57'852	+5'571	0'90	...	...	
...	39'877	-54'093	-3	...	...	...	48'917	+47'719	-4	...	...	...	...	* 58'112	-19'415	1'00	42.1073	10'0	
641-664																			
561	+40'103	-44'545	1'00	42.1060	10'3	611	+49'014	+38'509	-5	h	...	661	+58'130	-54'214	-4	...	...		
...	40'131	+43'925	-5	m	...	...	49'027	-6'572	-4	m	...	...	...	58'478	+12'583	1'00	...	...	
...	40'484	+31'622	0'70	...	...	S*	49'238	+45'855	2'00	41.1109	8'8	...	...	59'056	-35'732	-4	...	...	
...	40'523	-35'561	-4	...	...	...	49'239	-22'894	1'00	42.1064	10'0	...	*	59'647	-18'655	1'60	42.1075	9'2	
...	41'073	+34'489	-4	d	...	...	†	49'789	+15'483	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	+41'073	+0'946	0'85	...	...	...	...	+49'936	+18'644	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	41'129	-2'916	-2	...	...	...	*	50'182	+17'671	1'00	41.1110	10'3	...	...	...	...	...	...	
...	†	41'576	-14'994	-4	m	...	...	50'248	+6'495	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	41'580	+4'003	0'65	b	...	...	...	50'385	-19'195	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	41'615	-10'307	-1	...	...	...	...	50'592	+5'560	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	
591-640																			
571	+41'628	-31'335	-2	...	...	621	+50'850	-19'093	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	41'662	-10'868	-3	...	...	...	51'102	-51'192	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	42'448	+30'061	-4	d	...	...	51'168	+33'473	-5	h	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	42'469	-24'708	0'75	...	...	...	51'410	-21'855	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	* 42'784	+59'466	1'20	40.1154	9'5	...	51'755	+13'245	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	* +42'802	+38'328	2'10	41.1107	8'6	...	+51'782	+25'260	0'65	a	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	42'815	-3'605	0'85	...	...	...	51'870	-20'661	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	43'214	+51'149	-4	a	...	...	*	51'967	-39'642	1'20	42.1065	9'6	...	...	...	...	...	...	
...	43'399	+10'343	0'65	a	...	...	...	52'246	-34'790	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	43'457	+43'413	-5	m	...	...	...	52'345	-46'640	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	
641-664																			
581	+43'554	+38'222	0'65	...	...	631	+52'447	+5'193	0'95	41.1111	10'3	...	...	...	...	...	...	...	
...	43'607	-48'458	0'70	...	...	S*	52'586	-31'966	2'00	42.1066	8'9	...	...	...	...	...	...	...	
...	43'851	+44'065	0'75	...	...	...	53'625	+8'283	-5	e	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	44'262	-5'806	-5	m	...	...	*	53'700	-25'413	1'20	42.1067	9'6	...	...	...	...	...	...	
...	* 44'318	-27'555	1'90	42.1061	8'9	...	...	53'875	+39'270	-5	e	...	...	...	...	...	...	...	
...	+44'405	+27'025	-4	c	...	...	*	+53'957	-22'533	1'20	42.1068	9'2	...	...	...	...	...	...	
...	44'669	-54'395	-1	...	...	...	...	54'120	-59'035	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	†	44'797	+10'623	1'00	...	...	*	54'373	-5'948	1'20	42.1069	9'6	...	...	...	...	...	...	
...	†	44'855	-42'113	0'70	...	...	*	54'505	-32'191	1'10	42.1070	9'6	...	...	...	...	...	...	
...	45'026	-35'449	-5	m	...	...	...	54'706	-42'722	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		o'65.	No.		Mag.	x.		y.	o'65.		No.	Mag.		x.	y.
1-60						61-120						121-180					
I	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...
...	-59'452	-21'972	-5	...	...	...	-45'952	-2'708	-4	M	...	...	-34'538	-1'869	1'80	42.1086	8'9
†	59'224	+5'091	0'90	41.1111	10'3	...	45'942	+47'255	-3	...	...	...	34'453	-28'521	0'90	42.1085	10'3
...	59'024	-20'759	-1	...	...	...	45'370	+23'345	0'90	41.1114	10'3	...	34'181	-11'845	-2	...	...
...	58'888	-51'309	-5	...	...	...	45'336	-14'253	0'75	...	...	...	33'952	-9'131	0'90	42.1087	10'1
...	58'792	+39'204	-5	E	...	...	45'329	-21'230	-5	...	...	N	33'912	+1'558	0'95	41.1124	10'2
†	-58'369	-39'729	1'10	42.1065	9'6	...	-45'128	-22'271	1'00	42.1079	10'1	...	-33'795	+25'578	-4	D	...
...	58'262	+15'707	-5	M	...	...	45'055	-35'107	-4	...	...	...	33'745	-16'840	-3	...	...
...	58'240	-34'877	0'85	...	...	†	45'034	+25'125	-2	...	...	...	33'513	-22'169	0'70	...	...
...	58'209	+39'086	-5	D	...	...	45'012	+22'617	0'95	...	...	...	33'437	+23'702	-4	M	...
...	58'123	+8'228	-5	E	...	†	44'894	+43'922	1'00	41.1115	10'2	...	33'117	-30'947	0'70	...	...
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...
S*	-57'969	-32'043	1'95	42.1066	8'9	...	-44'500	-34'009	-4	...	...	...	-32'927	+18'213	-3	A	...
...	57'780	-46'719	-1	...	...	...	44'011	+2'703	-4	M	...	...	32'519	+3'901	-4	M	...
...	57'624	+32'231	-4	E	...	...	43'689	+53'238	0'95	41.1116	10'1	...	32'395	+34'713	-3	A	...
*	57'060	-25'458	1'05	42.1067	9'6	...	43'636	+29'924	0'90	...	...	...	32'337	-57'440	-4	...	...
...	56'963	-5'985	1'00	42.1069	9'6	...	43'595	+29'374	0'70	...	...	...	32'233	-3'262	0'90	42.1088	10'0
*	-56'886	-22'570	1'15	42.1068	9'2	...	-43'298	-15'479	0'95	...	...	...	-32'160	+19'526	-4	A	...
*	56'561	-1'811	1'00	41.1112	10'2	...	43'291	+2'759	-4	M	...	...	31'821	+10'042	-1	A	...
...	56'297	-3'827	-5	E	...	...	43'103	+8'009	0'90	...	...	...	31'639	-45'814	-5	...	...
...	56'122	+25'307	0'65	...	...	...	42'889	-0'690	0'85	...	...	...	31'389	-20'627	-4	...	...
*	56'048	-32'204	1'10	42.1070	9'6	...	42'531	-53'798	-5	...	...	...	31'203	-9'154	1'00	42.1089	9'6
21	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...
...	-55'633	-59'053	-5	...	...	...	-42'384	-26'479	0'65	...	...	...	-31'185	+35'332	-3	C	...
...	55'575	-36'247	-5	...	...	*	42'267	-53'737	1'00	42.1080	9'8	†	31'166	+35'143	1'00	41.1125	9'5
...	55'529	-42'734	-5	...	...	...	42'166	-53'867	-5	...	...	...	31'073	+52'893	1'10	41.1126	9'6
...	55'512	-6'581	-5	...	...	...	41'948	+50'997	-4	A	...	...	30'655	-41'891	0'70	...	...
...	55'421	-31'046	-5	...	...	...	41'817	-46'018	-4	...	...	*	30'404	+6'787	1'25	41.1127	9'2
...	-55'332	+36'330	-3	...	...	...	-41'766	-49'247	1'00	42.1081	10'1	†	-29'854	-3'686	-2	...	...
...	55'312	-22'316	-3	...	...	...	41'513	-35'842	-4	...	...	†	29'493	-29'736	0'80	...	...
†	54'869	+17'267	-4	E	...	...	41'326	-23'320	-5	...	...	...	29'456	-3'584	-5	M	...
...	54'541	-27'399	-5	...	...	...	41'082	-48'367	-5	...	...	...	29'436	+28'159	0'65	...	...
...	54'504	-44'012	-5	...	...	S*	40'994	+40'793	3'00	41.1117	7'4	...	29'349	+57'821	-4	A	...
31	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...
...	-53'952	-52'748	-5	...	...	...	-40'857	-13'333	-2	...	...	...	-29'275	-51'262	0'70	...	...
...	53'827	-11'517	-4	...	...	S*	40'444	-50'227	1'80	42.1082	9'0	...	29'213	+33'976	0'70	41.1128	10'2
...	53'821	+5'629	0'80	...	...	...	40'364	+32'755	-5	M	...	...	29'164	+36'572	-5	M	...
...	53'708	-7'932	0'95	42.1071	10'3	...	40'306	+3'194	-5	M	...	...	29'075	+3'148	-5	M	...
...	53'635	-11'888	-4	...	...	...	40'186	-56'607	-1	...	...	...	28'956	-5'397	-4	...	...
...	-53'461	-9'133	0'80	...	...	*	-40'077	+44'878	1'00	41.1118	9'8	*	-28'891	-42'325	1'00	42.1090	10'1
...	53'404	+12'660	0'95	...	...	...	40'051	+2'077	-5	M	...	...	28'835	+1'120	-4	M	...
...	53'118	-55'244	-1	42.1072	10'2	...	39'548	-4'391	1'00	42.1083	10'1	...	28'698	-2'216	-3	...	...
...	52'826	-19'343	1'00	42.1073	10'0	...	39'457	+52'608	0'95	41.1119	10'3	*	28'376	+34'413	1'50	41.1129	9'2
S*	52'067	-56'965	2'90	42.1074	8'0	...	39'438	-6'386	-2	...	...	...	28'367	+1'721	-3	D	...
41	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...
...	-51'769	-54'132	-4	...	...	...	-38'898	-30'529	-5	...	...	...	-28'164	-16'494	-1	...	...
...	51'457	+36'275	-4	...	...	S*	38'788	+48'625	2'00	41.1121	8'4	...	28'162	-8'931	-4	M	...
...	51'394	-35'621	-4	...	...	...	38'710	-38'057	-4	...	...	...	28'102	-50'506	-3	...	...
...	51'294	-18'529	1'50	42.1075	9'2	S*	38'690	+15'995	1'95	41.1120	8'6	...	28'031	+40'854	-1	...	...
...	50'774	+24'874	-4	B	...	*	38'260	+47'503	1'00	41.1122	10'3	...	27'976	+4'580	-5	M	...
...	-50'654	+15'226	-4	B	...	...	-38'244	-54'021	0'95	42.1084	10'3	...	-27'890	+46'330	-5	M	...
...	50'369	+20'568	0'95	41.1113	10'3	...	38'133	-5'995	0'70	...	...	...	27'866	-16'881	-5	...	...
...	50'170	+30'309	0'65	...	...	...	37'535	+33'155	0'90	...	...	...	27'623	-17'529	-2	...	...
...	49'730	-22'930	-5	...	...	...	37'440	-15'413	0'85	...	...	†	27'346	-14'734	-2	...	...
...	49'333	-58'866	-1	42.1076	10'3	...	37'195	+24'978	-3	...	...	...	27'302	-52'402	-5	...	...
51	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...
...	-48'908	-22'716	-5	...	...	...	-36'915	-3'646	0'65	A	...	...	-27'165	+1'339	-4	M	...
...	48'609	+50'951	-4	...	...	...	36'911	+5'476	-2	B	...	...	27'138	-53'658	-3	...	...
...	48'599	-29'111	-2	...	...	...	36'781	+26'066	-5	M	...	...	27'010	+23'741	-4	D	...
...	47'867	+4'477	-3	B	...	...	36'305	-24'952	-5	...	...	...	26'987	-15'727	-3	...	...
*	47'320	-33'460	1'00	42.1077	10'3	...	35'737	+13'029	0'90	41.1123	10'2	...	26'828	+8'211	-5	M	...
...	-46'986	+3'702	0'80	B	...	...	-35'652	+8'916	-3	B	...	...	-26'826	+5'314	-3	B	...
...	46'907	+6'323	-5	M	...	...	35'513	+6'117	-4	C	...	...	26'814	-16'125	-4	...	...
...	46'900	-2'300	1'00	42.1078	10'3	...	35'430	+42'808	0'90	...	...	...	26'788	+44'478	-4	B	...
...	46'873	-11'779	0'65	...	...	...	35'243	+36'213	0'85	...	...	...	26'759	-47'975	-4	...	...
...	46'398	+19'989	-5	M	...	...	34'743	-43'893	-2	...	...	...	26'569	+8'693	-4	M	...

L measured from 1, 534.  
MC " " 120.

125, Mass. 41°41, no note of duplicity.



181-240						241-300						301-360					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	o'65.	No.	Mag.		x.	y.	o'65.	No.	Mag.		x.	y.	o'65.	No.	Mag.
181	-26'472	+29'080	0'65	...	...	241	-17'936	+11'236	-4	D	...	301	-7'841	-12'866	-4	...	...
...	26'460	+38'488	-4	B	...	...	17'631	+40'379	-1	...	...	...	7'821	+41'660	-4	C	...
...	26'400	-21'395	-2	...	...	...	17'488	-37'663	0'80	...	...	*	7'783	-58'387	1'15	42.1099	9'8
...	26'361	+13'215	-4	...	...	...	17'457	-32'537	0'65	...	...	...	7'382	+52'095	-3	A	...
...	26'282	-28'686	-4	...	...	...	17'432	-54'812	-5	M	...	...	7'213	-43'908	-4	...	...
...	-26'270	+9'354	-5	M	...	...	-17'165	+46'835	0'65	...	...	...	-7'154	-43'819	0'75	42.1100	10'3
...	26'226	+57'296	-4	...	...	...	17'087	+38'583	-1	...	...	*	7'102	+28'783	0'85	41.1139	10'3
...	26'152	+27'634	0'65	...	...	...	16'997	-38'993	-4	...	...	...	7'027	+1'529	0'65	C	...
†	26'095	+49'929	-5	M	...	...	16'821	-51'864	-5	...	...	...	7'014	-33'388	-4	...	...
...	26'067	+16'679	-4	B	...	...	16'817	-31'674	-4	...	...	...	6'924	-23'537	-2	...	...
191	-25'991	+33'942	-4	A	...	251	-16'368	-37'663	0'75	...	...	311	-6'914	-44'615	1'90	42.1101	8'8
...	25'834	-42'907	-4	...	...	F *	16'291	+0'252	1'00	41.1131	9'6	...	6'746	-20'111	-4	...	...
...	25'636	-29'002	-2	...	...	...	16'249	-55'789	-5	...	...	...	6'135	+17'581	-4	M	...
...	25'598	+29'160	-4	A	...	...	15'896	+31'084	-5	M	...	*	5'896	+24'073	1'20	41.1140	9'6
...	25'395	+3'293	-3	B	...	...	15'592	-32'602	-1	...	...	...	5'772	+26'223	-4	M	...
...	-24'839	-6'277	-4	...	...	...	-15'384	+44'590	-4	B	...	...	-5'645	-56'471	-2	...	...
*	24'759	-15'198	0'90	42.1091	10'1	S *	15'371	+9'611	1'20	41.1132	9'1	...	5'436	+10'025	0'65	A	...
...	24'625	+51'726	-5	M	...	...	15'358	+15'221	-5	M	...	...	5'365	-45'434	-3	...	...
...	24'337	+3'999	-4	M	...	...	14'835	+39'184	-2	A	...	S *	5'247	-22'876	4'35	42.1102	7'3
*	24'069	+13'761	1'50	41.1130	9'0	...	14'755	-26'184	-2	...	...	†	5'023	+56'263	1'20	41.1141	9'4
201	-23'873	-40'931	0'80	...	...	261	-14'455	-56'142	-5	M	...	321	-4'752	-33'200	1'90	42.1103	8'8
...	23'562	-2'780	-1	...	...	...	14'099	+25'287	-4	B	...	...	4'410	+7'258	-2	A	...
...	23'322	+13'548	-1	...	...	...	14'071	-2'960	-1	...	...	...	4'361	+16'866	1'05	41.1142	10'1
...	23'305	-5'806	-4	M	...	...	14'046	+25'321	-4	M	...	...	4'337	-40'712	-4	m	...
...	23'083	-44'165	-4	...	...	S *	13'993	-58'846	2'05	42.1095	8'2	...	4'226	+7'856	-5	M	...
...	-23'048	+34'549	0'75	...	...	*	-13'991	+38'490	1'00	41.1133	9'8	...	-4'115	+39'728	-3	C	...
...	22'965	+11'033	-5	M	...	...	13'909	+35'839	0'90	41.1134	10'1	...	4'064	+16'664	-5	M	...
S *	22'859	-5'162	2'90	42.1092	8'0	...	13'907	+56'425	-5	B	...	...	4'055	-23'469	0'65	...	...
...	22'783	+5'868	-4	M	...	*	13'830	+18'073	1'50	41.1135	9'1	...	3'803	+13'444	-5	M m	...
...	22'705	-37'096	0'80	...	...	...	13'801	+57'025	-3	...	...	...	3'675	+24'715	0'70	...	...
211	-22'653	-50'694	0'80	42.1093	10'3	271	-13'660	-8'223	0'70	...	...	331	-3'407	+26'573	-1	...	...
...	22'611	-49'078	-4	...	...	...	13'511	+6'683	0'65	...	...	...	3'249	-5'649	-3	M m	...
...	22'445	-28'285	-4	...	...	*	13'451	-8'705	1'30	42.1096	9'6	...	3'203	+36'170	0'70	...	...
...	21'820	-34'302	0'75	...	...	...	13'344	+49'674	-1	...	...	...	2'916	-8'049	-4	M m	...
...	21'771	-45'240	-4	...	...	...	12'857	+59'752	0'85	40.1200	10'3	*	2'862	-34'563	2'40	42.1104	8'5
*	-21'530	-22'242	0'90	42.1094	10'3	...	-12'581	-54'491	-3	...	...	...	-2'670	+59'325	-2	...	...
...	21'453	+8'738	0'70	...	...	...	12'456	-35'894	-3	...	...	...	2'576	-12'121	-2	...	...
...	21'410	+22'837	-1	...	...	...	12'271	+59'706	0'85	...	...	*	2'508	+34'718	1'15	41.1143	9'5
...	21'382	+34'204	0'75	...	...	...	12'247	+19'278	-4	D	...	...	2'456	-50'434	-4	...	...
...	21'350	-43'439	-5	...	...	...	12'080	+13'958	-4	M	...	...	2'430	+9'981	0'70	M	...
221	-21'243	-19'252	-4	M	...	281	-11'993	-39'131	-5	M	...	341	-2'242	-25'379	1'00	42.1105	10'2
...	20'459	-20'469	-4	...	...	*	11'881	+8'427	1'00	41.1136	10'0	...	2'142	-45'437	0'85	42.1106	10'3
...	20'391	+58'569	-3	...	...	...	11'703	+46'472	0'70	...	...	F/†	2'131	+0'106	1'00	41.1144	10'2
...	20'351	+5'376	-5	M	...	†	10'990	-39'714	0'75	...	...	...	2'007	+4'537	-4	M m	...
...	20'173	-26'524	-4	...	...	...	10'969	+26'124	-4	M	...	...	1'905	-53'481	-5	m	...
†	-19'895	-34'051	-4	...	...	...	-10'948	+51'195	-3	A	...	...	-1'742	+47'733	-4	D c	...
†	19'883	-14'728	-1	...	...	...	10'783	-50'503	-3	...	...	...	1'736	+22'067	-2	M b	...
†	19'880	+34'688	-4	C	...	...	10'587	+0'225	-2	F	...	*	1'724	+35'832	1'00	41.1145	10'0
...	19'819	+36'506	-3	...	...	...	10'516	+13'395	1'00	41.1137	9'5	...	1'705	-26'390	-3	...	...
...	19'806	-46'403	-3	...	...	...	10'415	-31'920	-1	...	...	*	1'648	-43'607	1'25	42.1107	9'6
231	-19'755	+59'477	-5	B	...	291	-10'386	-44'260	-5	...	...	351	-1'631	-45'350	-4	m	...
...	19'579	+6'210	-4	M	...	*	10'281	-56'020	1'40	42.1097	9'6	S *	1'458	-30'230	3'20	42.1108	7'2
...	19'562	-20'993	0'65	...	...	†	10'008	+11'194	-4	M	...	...	1'234	+2'293	-5	M m	...
...	19'084	-29'639	-5	M	...	...	9'490	-47'002	-5	M	...	...	1'223	-26'377	-5	M m	...
...	19'016	+44'868	-4	A	...	...	9'330	-49'169	-3	...	...	...	0'857	-42'965	-5	m	...
...	-18'996	+39'219	-4	A	...	...	-9'328	-29'687	-4	...	...	...	-0'810	+6'894	-5	M m	...
...	18'964	+7'798	-3	B	...	...	9'110	+8'187	-4	M	...	...	0'439	+24'693	-4	D d	...
...	18'419	+20'341	-4	B	...	...	8'969	-7'783	0'75	42.1098	10'3	...	0'284	+23'050	-3	M b	...
...	18'370	+43'510	-3	...	...	*	8'553	+32'379	1'00	41.1138	9'8	...	0'258	-25'499	0'85	42.1109	10'3
...	17'942	+32'473	-4	A	...	...	8'488	-44'957	-3	...	...	...	0'213	-54'199	-4	m	...



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.
361-420																							
361	+	0'167	+57'099	-5	D d	...	...	421	+	8'021	-28'094	-3	...	...	...	481	+	16'839	+33'331	-4	b	...	
...	...	0'177	-41'573	-2	...	...	...	...	...	8'077	+34'413	-3	b	...	...	...	...	16'904	-56'910	-4	...	...	
...	...	0'244	+21'362	-2	M b	...	...	...	...	8'232	+56'256	0'75	...	...	...	...	...	17'061	-5'786	-4	m	...	
...	...	0'423	+15'977	-5	M m	...	...	...	...	8'396	-28'058	-3	...	...	...	*	...	17'748	-37'136	2'20	42.1125	8'6	
*	...	1'233	-8'111	1'00	42.1110	10'1	†	...	...	8'408	+25'110	-2	b	...	...	*	...	17'979	+58'915	1'10	40.1228	9'6	
...	+	1'284	+15'520	-5	M m	...	...	...	+	8'754	-0'215	0'70	...	...	...	*	+	18'675	-23'298	1'00	42.1126	9'6	
...	...	1'548	+28'415	-5	M m	...	...	...	...	8'761	-1'119	-4	m	...	...	...	...	18'944	+28'181	-5	m	...	
†	...	1'625	-34'812	-5	M m	...	...	...	...	8'786	-58'939	0'75	...	...	...	...	...	19'143	+57'893	-5	a	...	
...	...	1'652	-21'019	0'90	42.1111	10'2	...	...	...	8'831	+23'551	-4	m	...	...	...	...	19'412	+12'168	0'70	...	...	
...	...	1'711	-8'336	-4	M m	...	†	...	...	9'026	-44'689	-3	...	...	...	*	...	19'503	+58'461	1'40	40.1229	9'1	
371																							
...	+	1'902	-31'860	-5	M m	...	...	...	+	9'120	-43'746	-4	m	...	...	...	+	19'615	-18'413	-4	m	...	
...	...	2'052	-7'011	-2	...	...	...	...	...	9'355	-36'998	-1	...	...	...	...	...	19'828	-30'352	-4	...	...	
...	...	2'212	-44'507	-4	m	...	†	...	...	9'370	-4'890	0'70	...	...	...	†	...	20'510	-4'806	-4	m	...	
...	...	2'392	-16'597	-4	M m	...	...	...	...	9'527	-20'513	-4	m	...	...	...	...	20'638	+43'361	-4	d	...	
...	...	2'393	+56'820	0'85	...	...	...	...	...	9'758	+41'658	-4	c	...	...	...	...	20'813	-2'108	-4	m	...	
...	+	2'424	+58'141	0'70	...	...	...	+	9'860	+45'127	-5	m	...	...	...	...	+	20'985	+4'083	0'70	...	...	
...	...	2'460	-24'419	0'85	42.1112	10'3	S †	...	...	10'070	+11'712	1'98	41.1153	8'8	...	...	...	21'103	+29'559	-1	a	...	
n	...	2'745	+58'229	-1	41.1146	10'2	...	...	...	10'345	+4'823	-4	m	...	...	...	...	21'170	-8'291	-4	...	...	
...	...	2'757	-45'186	0'65	...	...	*	...	...	10'486	-7'690	1'05	42.1118	10'0	...	...	...	21'366	+39'667	0'75	...	...	
n	...	2'886	+58'109	0'80	41.1146	10'2	...	...	...	10'642	-31'671	0'70	...	...	...	...	...	21'612	-8'055	-5	m	...	
381																							
†	+	3'057	+40'049	0'70	...	...	...	...	+	10'952	-42'065	-2	...	...	...	...	+	21'640	-3'576	-5	m	...	
...	...	3'154	+30'316	-1	M a	...	...	...	...	11'002	-45'125	-4	m	...	...	...	...	21'850	+3'888	-4	m	...	
...	...	3'202	+34'713	-4	D d	...	...	...	...	11'059	-36'493	-4	...	...	...	...	...	21'857	-42'849	0'80	...	...	
...	...	3'279	-7'695	-3	...	...	...	...	...	11'358	-24'494	-2	...	...	...	...	...	21'916	+28'604	-4	d	...	
...	...	3'409	+35'800	0'75	41.1147	10'3	...	...	...	11'376	-15'543	-2	...	...	...	...	...	22'011	-52'506	-4	...	...	
...	+	3'462	-26'790	0'70	...	...	*	+	11'511	-55'220	1'00	42.1119	10'1	...	...	+	22'222	+39'148	-4	b	...		
...	...	3'507	-22'562	0'65	...	...	...	...	...	11'832	+42'366	-4	d	...	...	...	...	22'260	+34'462	0'70	...	...	
†	...	3'600	+34'954	-4	m	...	...	...	...	11'888	-46'919	0'70	...	...	†	...	...	22'356	+15'072	1'60	41.1159	9'0	
*	...	3'680	-5'853	2'20	42.1113	8'6	...	...	...	12'302	-37'170	0'80	42.1120	10'3	...	...	...	22'412	+5'410	-4	m	...	
...	...	3'708	-3'138	-1	m	...	...	...	...	12'621	-54'080	-4	...	...	...	...	...	22'638	-33'828	-2	...	...	
391																							
...	+	3'925	-46'742	-4	...	...	...	...	+	12'624	+17'234	-4	m	...	...	*	+	22'715	+23'399	1'70	41.1160	9'0	
...	...	4'184	-50'921	-3	...	...	*	...	...	13'053	-1'523	1'00	41.1154	10'0	...	...	...	22'784	+55'729	-3	...	...	
...	...	4'205	-38'593	-3	...	...	*	...	...	13'413	-38'916	1'00	42.1121	9'8	...	...	...	22'858	-48'353	0'70	...	...	
*	...	4'296	-3'018	0'90	42.1114	10'3	*	...	...	13'475	+10'788	1'00	41.1155	10'0	...	...	...	23'114	+3'959	-4	m	...	
...	...	4'420	+36'749	-5	m	...	...	...	...	13'751	+59'466	-3	...	...	...	...	...	23'139	-32'473	0'70	...	...	
†	+	4'929	+11'096	1'80	41.1148	9'0	*	+	13'827	+47'558	1'10	41.1156	9'6	...	...	...	+	23'172	-2'091	-5	m	...	
†	...	4'944	-5'013	0'70	...	...	...	...	...	13'872	+58'194	-4	b	...	...	...	...	23'210	-1'219	0'65	...	...	
*	...	5'087	-24'959	0'95	42.1115	10'1	...	...	...	13'970	-58'517	0'85	...	...	*	...	...	23'245	+46'972	1'50	41.1161	9'1	
...	...	5'152	+9'040	0'75	41.1150	10'3	...	...	...	14'024	+5'009	1'25	41.1157	9'4	...	...	...	23'447	+45'335	-4	b	...	
*	...	5'156	+33'476	1'00	41.1149	9'6	...	...	...	14'369	-11'270	-1	...	...	*	...	...	23'454	-30'023	0'95	42.1127	10'3	
401																							
...	+	5'188	+34'415	-1	m	...	...	...	+	14'383	+29'376	0'70	...	...	...	...	+	23'529	-42'152	-2	...	...	
*	...	5'431	-24'110	0'90	42.1116	9'6	S *	...	...	14'388	-14'352	3'45	42.1122	8'2	...	...	...	23'543	-17'575	-4	...	...	
...	...	5'433	+53'356	-1	...	...	...	...	...	14'415	-36'175	-1	...	...	...	...	...	23'707	+25'519	0'95	41.1162	10'1	
*	...	6'249	-0'025	1'40	41.1151	9'4	...	...	...	14'680	-56'791	-4	...	...	...	†	...	23'719	+5'161	-4	m	...	
...	...	6'549	-24'523	-5	m	...	†	...	...	14'978	+9'591	0'70	...	...	...	...	...	23'827	+49'672	-3	...	...	
...	+	6'613	+7'899	-1	...	...	...	...	+	15'175	-58'911	2'00	42.1123	8'6	...	...	...	+	23'949	-51'979	-4	m	...
...	...	6'778	+10'813	0'65	...	...	...	...	...	15'289	+25'580	-1	...	...	...	...	...	23'950	-53'856	-3	...	...	
...	...	6'817	-47'172	-4	m	...	...	...	...	15'710	-37'535	-4	...	...	...	...	...	23'977	-18'616	-1	...	...	
...	...	6'925	+21'242	-4	m	...	...	...	...	15'857	+18'107	-4	m	...	...	...	...	24'274	-0'821	0'70	...	...	
...	...	6'950	+27'867	-3	d	...	...	...	...	15'880	-44'087	0'95	42.1124	10'2	†	...	...	24'428	-34'780	-4	m	...	
411																							
...	+	7'255	+31'666	-3	b	...	...	...	+	15'895	+33'241	1'50	41.1158	9'0	...	...	+	24'439	-53'858	-3	...	...	
...	...	7'369	+49'186	-5	m	...	...	...	...	15'926	+50'581	-4	a	...	...	*	...	24'523	+18'625	1'00	41.1163	10'1	
...	...	7'528	-3'657	-4	m	...	...	...	...	16'257	-54'371	-5	m	...	...	*	...	24'611	+7'901	1'00	41.1164	10'0	
S *	...	7'608	-59'329	1'95	42.1117	8'8	...	...	...	16'314	-41'740	-4	m	...	...	...	...	25'209	-0'013	-5	m	...	
...	...	7'614	+4'830	0'70	b	...	...	...	...	16'387	-13'801	0'65	...	...	...	...	...	25'211	-30'871	0'65	...	...	
*	+	7'650	+37'020	1'10	41.1152	9'6	...	+	16'488	-20'611	0'65	...	...	...	*	+	25'420	+29'266	1'00	41.1165	10'0		
...	...	7'692	-9'227	-4	m	...	...	...	...	16'498	+46'704	-4	b	...	...	...	...	25'732	-51'495	1'00	42.1128	10'3	
...	...	7'694	+12'852	-1	...	...	...	...	...	16'568	-6'115	0'70	...	...	...	...	...	25'893	+48'244	-4	b	...	
...	...	7'730	+33'245	-4	m	...	...	...	...	16'599	+0'311	-4	m	...	...	...	...	26'334	+58'596	-5	b	...	
...	...	7'866	+52'370	-5	m	...	...	...	...	16'629	+32'824	0'65	...	...	...	...	...	26'480	+16'366	-5	m	...	

378, 380. C.P.D., probably mass.



541-600						601-660						661-720					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>	o'65.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	o'65.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	o'65.	No.	Mag.
541	+26°790	+16°593	-3	<i>a</i>		601	+36°739	-15°813	0°70			661	+47°315	-27°597	-5		
...	26°814	-39°137	-2			...	37°144	-55°452	1°00	42.1137	10°1	...	47°349	-20°313	-5	<i>m</i>	
...	26°851	+30°542	-5	<i>m</i>		...	37°377	-42°093	-5			...	47°591	-39°346	0°65		
...	26°855	+26°140	-5	<i>m</i>		...	37°459	+0°705	1°05	41.1173	9°6	...	47°642	+12°351	-4	<i>b</i>	
...	27°276	+58°784	-3			...	37°498	-7°183	-4			...	47°812	-56°293	-1	42.1143	10°3
...	+27°537	+3°846	1°05	41.1167	9°6	...	+37°532	-4°785	2°00	42.1136	8°6	...	+48°387	+54°619	-1	41.1182	10°0
...	27°560	-33°688	0°75			...	37°590	+35°148	-3			...	48°459	-37°012	-4		
...	27°583	-17°477	0°75			...	37°675	+12°394	-4	<i>a</i>		...	48°511	-38°691	0°65		
...	27°759	+55°864	1°10	41.1166	9°6	...	38°218	-15°652	0°70			...	48°717	+7°568	-4	<i>c</i>	
...	27°835	-56°199	-5			...	38°722	+2°773	-4	<i>d</i>		...	48°799	-3°673	-5	<i>m</i>	
551	+28°162	-48°991	-3			611	+38°876	+19°638	1°00	41.1174	10°0	671	+48°899	+53°657	-1	41.1183	10°1
...	28°264	+48°993	-5	<i>b</i>		...	39°114	+30°261	1°10	41.1175	9°5	...	49°139	-41°031	1°00	42.1144	10°1
...	28°341	+4°950	0°90	41.1168	10°3	...	39°371	+58°866	-5			...	49°311	-21°085	-5	<i>m</i>	
...	28°386	+6°115	-5	<i>m</i>		...	39°647	+37°842	0°65			...	49°530	+38°300	1°20	41.1184	9°4
...	28°550	-22°493	0°75			...	39°728	+45°847	1°05	41.1176	9°6	...	49°786	-45°064	1°00	42.1145	10°1
...	+28°569	-55°303	-4			...	+39°780	+55°046	-5	<i>b</i>		...	+49°849	-25°800	-4		
...	28°725	-25°383	-5			...	39°923	+9°802	0°85			S †	49°896	+50°189	2°00	41.1185	8°9
...	28°858	+8°908	-5	<i>m</i>		...	40°165	+6°386	-5	<i>m</i>		...	50°556	+34°615	-2		
...	28°982	+17°290	-5	<i>m</i>		...	40°310	+52°970	1°30	41.1177	9°6	...	50°614	+46°756	-5	<i>h</i>	
...	29°349	+19°498	-5	<i>m</i>		...	40°565	-6°328	-5	<i>m</i>		...	50°709	+10°471	-4	<i>d</i>	
561	+29°412	+11°151	0°85			621	+40°899	+48°937	-1			681	+50°922	+40°449	-4	<i>b</i>	
...	29°459	-36°051	-5			...	41°406	+22°998	-5	<i>m</i>		...	51°073	+2°708	1°00	41.1186	10°3
*	29°489	-8°791	1°00	42.1129	10°3	...	41°625	+45°328	1°00	41.1178	9°8	...	51°310	-4°146	-5	<i>m</i>	
S *	29°638	+48°507	1°95	41.1169	8°8	...	41°664	-48°617	0°95	42.1138	10°3	...	51°337	+17°109	-4	<i>b</i>	
...	29°702	-11°182	-5			...	41°855	-37°683	-5			...	51°368	+5°988	2°70	41.1187	7°9
...	+29°788	-18°400	0°90	42.1130	10°3	...	+41°899	+47°703	-1			...	+51°595	-45°527	0°75		
†	29°822	-37°596	-3			...	42°065	-15°945	-5			...	51°620	-1°307	-5	<i>e</i>	
†	29°955	+14°182	-4	<i>a</i>		...	42°375	+54°820	-5			...	51°825	-28°620	3°00	42.1146	7°5
†	29°961	-46°739	0°95			...	42°843	+34°765	-4			...	52°076	-51°477	-1		
...	30°154	+31°446	0°90			...	42°924	+29°932	1°00	41.1179	10°2	...	52°084	-53°111	-3		
571	+30°263	-36°333	-5			631	+43°501	-10°403	-4	<i>m</i>		691	+52°089	+16°602	0°75		
...	30°357	+29°837	1°05	41.1170	9°6	...	43°670	+32°078	1°10	41.1180	9°5	...	52°108	-2°611	-3		
*	30°453	+31°024	0°90			...	43°874	-28°390	0°70			...	52°355	-8°701	2°00	42.1147	8°6
...	30°547	-32°006	0°85			...	43°927	-42°137	-3			...	52°357	-48°146	0°75		
*	31°241	-13°186	1°40	42.1131	9°1	...	43°942	-56°422	-3			...	52°429	-29°289	1°00	42.1148	10°0
...	+31°320	-49°634	1°20	42.1132	9°4	...	+43°990	+25°935	-5	<i>c</i>		...	+52°663	+38°544	-5	<i>a</i>	
...	31°421	-22°467	-3			...	44°061	+39°643	-4			S *	52°862	-43°602	1°10	42.1149	9°6
...	31°662	+18°989	-5	<i>m</i>		...	44°144	-15°467	1°30	42.1139	9°1	...	52°943	-50°568	1°05	42.1151	10°0
...	31°717	-24°371	-5			...	44°231	-46°315	0°95			...	52°972	-40°697	1°00	42.1150	10°0
...	31°787	-7°781	1°00	42.1133	10°1	...	44°291	+2°785	-4	<i>m</i>		...	53°317	+30°914	1°00	41.1189	10°0
581	+32°217	-2°276	0°95	42.1134	10°3	641	+44°297	-35°210	1°15	42.1140	9°6	701	+53°661	+48°098	0°90	41.1188	10°0
...	32°273	+24°018	0°80			...	44°506	+12°724	2°00	41.1181	8°6	...	53°674	-38°509	1°05	42.1153	9°6
...	32°576	+36°826	-4	<i>b</i>		...	44°535	+17°663	0°95			...	53°765	+38°994	1°70	41.1190	9°1
...	32°604	+21°769	0°95	41.1171	10°3	...	44°646	-10°834	-5	<i>m</i>		...	53°822	+37°556	-2		
...	32°814	+9°435	0°85			...	44°689	-58°760	-5			...	54°005	+51°535	-1	41.1191	10°0
...	+33°822	+57°000	-3			†	+45°012	+20°104	-4	<i>m</i>		*	+54°291	-5°601	1°00	42.1152	10°1
...	33°824	-27°715	0°70			...	45°274	+27°249	-4			...	54°577	-11°514	1°00	42.1154	10°0
...	33°884	+16°415	0°90			...	45°542	-5°893	-5	<i>m</i>		...	54°702	+3°568	-5		
...	34°665	-32°187	0°90			...	45°629	+25°203	-5	<i>m</i>		...	54°720	-21°360	0°95		
†	34°902	+19°424	-5	<i>m</i>		...	45°656	-41°775	-5			...	54°996	+34°552	-5	<i>e</i>	
591	+34°970	+9°373	-2			651	+45°870	-23°996	-4			711	+55°200	-34°275	-5		
...	35°409	-10°823	-5			...	45°894	+13°435	-5	<i>m</i>		...	55°211	-42°793	-6		
...	35°499	-30°854	-5			...	45°923	+58°873	-1	40.1247	10°3	...	55°231	+36°139	-1	41.1192	10°0
...	35°702	+15°892	-5	<i>m</i>		...	46°003	-31°804	-5			...	55°361	-4°493	1°60	42.1155	9°0
...	35°872	+57°383	-3			...	46°232	+11°835	-5	<i>m</i>		...	55°416	+34°935	-3		
*	+35°979	-2°964	1°00	42.1135	10°1	...	+46°342	-50°364	-2			*	+55°460	-24°717	1°80	42.1156	8°8
...	36°106	-33°452	0°65			...	46°621	-25°717	1°60	42.1141	8°9	...	56°340	+51°472	-4		
*	36°386	+22°751	1°15	41.1172	9°4	†	46°924	-24°765	1°00	42.1142	10°1	...	56°510	+14°726	0°90	41.1193	10°0
...	36°423	+37°727	-3	<i>a</i>		...	47°108	-12°461	-5	<i>m</i>		...	56°896	-46°255	-4		
...	36°737	+18°842	-5	<i>m</i>		...	47°315	-11°946	-5	<i>m</i>		...	57°121	-19°638	-3		



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
721-730						731-739											
721	+57°291	+31°647	-4	...	...	731	+58°530	+48°207	1°05	41.1195	9°6						
...	57°526	-9°192	-5	...	...	...	58°545	-12°863	0°90	...	...						
...	57°626	-45°484	1°00	42.1157	10°0	...	58°590	+5°398	0°90	...	...						
...	57°788	-22°463	-5	...	...	...	58°623	+45°730	1°05	41.1197	9°6						
...	57°894	-0°351	-1	e	...	...	58°889	-12°210	-5	...	...						
...	+57°970	+44°110	-1	41.1194	10°0	...	+59°133	+45°931	-1	41.1198	10°0						
...	58°056	-36°848	-5	...	...	...	59°319	-32°976	0°75	...	...						
...	58°160	+39°680	-5	e	...	...	59°323	-36°655	1°00	42.1158	9°9						
...	58°257	+35°369	1°00	41.1196	9°8	S ‡	59°337	+10°121	2°05	41.1199	8°2						
...	58°341	+22°514	-5	e	...												

1-40						41-80						81-120						
I	†	-59°898	+16°487	0°70	...	41	...	-55°302	-34°275	-3	...	81	...	-50°662	+4°382	-2	D	...
	†	59°879	+3°532	-4	M	...	...	55°154	+31°677	0°70	...	...	...	50°603	-10°557	0°85	...	...
...		59°844	-1°426	-5	E	...	...	55°133	+57°807	-4	A	...	...	50°022	-30°744	-5	M	...
...		59°808	+11°672	-4	D	...	...	55°089	-34°095	-5	M	...	†	49°946	-0°408	1°10	41.1200	10°0
...		59°557	-48°445	-5	...	...	...	55°034	-42°790	-5	...	...	...	49°746	-39°924	0°90	...	...
...		-59°546	-20°212	-5	M	...	...	-54°837	+44°144	1°10	41.1194	10°0	...	-49°710	-53°273	-3	...	...
...		59°320	-2°720	0°75	...	...	...	54°700	+58°128	-5	B	...	*	49°257	-11°886	1°40	42.1159	10°0
...		59°239	+48°010	1°10	41.1188	10°0	...	54°700	+44°943	-5	D	...	...	48°884	-18°608	-5	M	...
...	*	59°101	+30°827	1°25	41.1189	10°0	...	54°522	+39°727	-2	E	...	...	48°864	-11°283	1°00	...	...
...		59°017	+51°449	1°10	41.1191	10°0	*	54°390	+48°262	1°90	41.1195	9°6	...	48°835	-15°534	-4	M	...
II							51					91						
*		-58°886	+38°920	2°10	41.1190	9°1	...	-54°299	+2°355	-3	M	...	...	-48°259	+2°419	0°90	B	...
...		58°878	-8°797	2°65	42.1147	8°6	*	54°284	+35°424	1°30	41.1196	9°8	*	48°149	+25°983	1°90	41.1201	9°4
*		58°808	-28°725	3°60	42.1146	7°5	*	54°204	+45°791	1°35	41.1197	9°6	*	48°147	+3°663	1°30	...	...
...		58°800	+37°501	0°80	...	...	...	54°183	-47°711	-5	...	...	...	48°116	-41°849	1°00	...	...
...		58°575	-45°632	0°90	...	...	...	54°174	+50°921	-4	A	...	...	48°076	+6°708	1°10	...	...
...		-58°212	-29°374	1°10	42.1148	10°0	...	-54°071	+9°071	-5	M	...	...	-47°924	-13°150	-3	M	...
...		57°964	-58°699	-4	...	...	...	54°049	-48°782	-5	...	...	...	47°497	-16°490	-3	M	...
...		57°914	-51°574	1°00	...	...	...	53°840	+22°579	-3	E	...	...	47°142	-31°260	-4	M	...
...		57°843	-53°202	0°80	...	...	†	53°805	-19°584	0°85	...	...	...	47°139	+35°579	-1	B	...
...		57°744	+43°089	-5	M	...	...	53°722	-9°129	-3	...	...	...	47°089	-23°674	1°00	...	...
2I							61					101						
...		-57°725	-48°232	1°00	...	...	...	-53°717	+45°996	1°10	41.1198	10°0	...	-46°997	-30°938	0°65	...	...
...		57°545	+34°520	-3	E	...	...	53°603	-0°288	0°85	E	...	...	46°945	-25°403	1°00	...	...
S*		57°361	-43°669	1°65	42.1149	9°6	...	53°551	+12°493	-4	M	...	...	46°382	-8°218	0°90	...	...
...		57°342	+36°109	1°00	41.1192	10°0	...	53°325	+1°011	-5	M	...	...	46°296	+34°689	-1	B	...
*		57°341	-40°762	1°20	42.1150	10°0	...	53°256	-46°193	0°75	...	...	...	46°190	+56°382	0°95	A	...
...		-57°123	+34°915	0°95	...	...	...	-53°091	+5°479	1°05	...	...	*	-46°037	-52°670	1°40	42.1160	10°0
...		57°076	-50°629	1°10	42.1151	10°0	...	53°086	-10°355	-5	M	...	...	46°014	+37°296	0°65	B	...
...		57°045	-5°641	1°20	42.1152	10°1	...	53°067	-22°400	-2	...	...	...	45°829	+59°186	1°00	...	...
...		56°993	+57°394	-3	A	...	...	52°580	-12°782	1°00	...	...	...	45°675	+8°291	-5	M	...
...		56°912	+3°535	-2	E	...	...	52°552	-32°149	-4	...	...	...	45°617	+37°149	1°05	...	...
3I							71					111						
...		-56°694	-38°545	1°40	42.1153	9°6	...	-52°530	-45°404	1°15	42.1157	10°0	...	-45°420	+39°152	1°00	A	...
...		56°685	+51°462	1°00	...	...	S†	52°454	+10°210	2°90	41.1199	8°2	*	45°358	+52°608	1°60	41.1202	10°0
*		56°584	-11°536	1°15	42.1154	10°0	...	52°357	-36°765	-4	...	...	...	45°212	-18°680	-1	A	...
...		56°574	+30°104	-5	M	...	...	52°259	-12°111	-2	...	...	...	44°941	-34°842	-5	M	...
...		56°152	-21°381	1°10	...	...	...	52°090	-27°517	-3	...	...	S†	44°788	+30°299	1°60	41.1203	9°4
...		-55°999	-4°496	2°20	42.1155	9°0	...	-52°022	+44°622	-4	B	...	*	-44°469	-41°626	1°30	...	...
...		55°867	+5°068	-5	M	...	...	51°220	-32°851	1°00	...	...	...	44°397	-15°774	1°00	...	...
...		55°432	+14°750	1°10	41.1193	10°0	*	51°112	-36°534	1°30	42.1158	9°9	*	44°203	+31°388	1°30	41.1204	10°0
*		55°312	-24°728	2°20	42.1156	8°8	...	50°918	-15°561	-5	M	...	...	44°044	-7°595	-5	M	...
...		55°305	+59°907	-5	B	...	...	50°839	-19°530	-5	M	...	...	44°003	+21°523	-2	D	...

S measured from 1, 154, 337, 528, 725, 914.  
E ,, ,, 85, 249, 423, 630, 811, 981.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																									
Notes.	x.		y.		o'80.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'80.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'80.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'80.	No.	Mag.																						
121-180																		181-240																		241-300																	
121	-43'881	+ 6'063	- 4	M	...	...	181	-37'689	- 6'888	1'15	42.1166	9'3	...	...	...	241	-30'763	-23'278	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
*	43'816	-17'738	1'20	...	...	...	...	37'675	-20'491	0'85	...	...	...	...	...	...	30'670	-28'106	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	43'759	+ 9'893	- 5	M	...	...	...	37'671	-51'889	0'90	...	...	...	...	...	...	30'624	-30'662	- 1	A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	43'686	-36'635	- 4	M	...	...	...	37'569	-35'211	- 4	...	...	...	...	...	...	30'481	-25'767	1'00	42.1169	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	43'535	+ 0'227	- 5	M	...	...	...	37'433	-16'702	0'80	...	...	...	...	...	...	30'404	+37'731	- 3	A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	-43'449	+43'689	1'00	A	...	...	...	-37'342	-31'337	0'80	...	...	...	...	...	...	-30'301	+38'703	- 5	D	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	43'192	-49'180	- 5	M	...	...	...	37'333	- 9'708	0'85	...	...	...	...	...	...	30'187	+47'161	- 5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	43'179	-18'619	- 5	M	...	...	...	37'202	-46'756	- 5	M	...	...	...	...	...	30'110	-36'103	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	43'082	+52'688	- 4	D	...	...	...	37'139	+58'259	1'05	40.1265	10'0	...	...	...	...	29'647	-52'981	1'10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	43'061	- 2'043	- 5	M	...	...	...	37'080	+31'260	- 4	M	...	...	...	...	...	29'554	-10'577	- 1	A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
131	-43'009	-34'014	- 5	M	...	...	191	-36'972	+55'343	- 4	D	...	...	...	...	251	-29'541	+17'424	- 5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
*	42'973	-46'301	1'20	...	...	...	...	36'541	+ 6'974	1'00	...	...	...	...	...	...	29'413	+27'551	3'00	41.1210	8'5	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	42'815	+22'615	- 4	M	...	...	...	36'347	+16'744	- 3	M	...	...	...	...	...	29'384	-48'654	- 5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	42'755	-29'348	1'00	...	...	...	...	36'264	-29'811	0'90	...	...	...	...	...	*	29'002	-11'948	1'20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																								
S *	42'731	- 6'181	3'23	42.1161	8'2	...	...	36'213	- 9'374	1'00	...	...	...	...	...	...	28'936	+24'201	- 3	C	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	-42'624	+ 2'004	- 4	M	...	...	...	-36'110	+40'462	- 5	M	...	...	...	...	...	-28'569	-48'766	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	42'565	+39'067	1'40	41.1205	9'8	...	...	35'828	+ 0'219	- 2	M	...	...	...	...	...	28'410	+39'338	- 3	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	41'943	+54'580	- 5	M	...	...	...	35'802	+36'209	- 3	D	...	...	...	...	...	28'376	-12'327	0'75	A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	41'851	+ 8'023	- 3	M	...	...	...	35'796	+ 8'956	0'65	A	...	...	...	...	...	28'228	-41'712	- 5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	41'841	- 9'776	- 5	M	...	...	...	35'711	+ 2'984	- 1	D	...	...	...	...	...	28'225	+37'472	- 4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
141	-41'650	- 3'335	1'35	...	...	...	201	-35'704	-26'624	0'90	...	...	...	...	...	261	-28'132	+33'814	- 5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
*	41'562	+26'748	1'00	...	...	...	...	35'698	+16'570	- 5	M	...	...	...	...	...	28'043	-55'356	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	41'409	-38'699	- 3	M	...	...	...	35'695	-23'780	- 5	M	...	...	...	...	...	28'016	-21'539	- 4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	41'386	-25'102	- 5	M	...	...	...	35'543	-25'298	- 5	M	...	...	...	...	...	27'995	+40'346	- 5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	41'363	+15'070	- 4	M	...	...	...	35'510	+ 8'961	- 5	M	...	...	...	...	...	27'720	-24'576	0'85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
*	-41'319	-51'621	1'70	42.1162	9'6	...	...	-35'420	-50'391	- 4	M	...	...	...	...	*	-27'678	+ 8'194	1'30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	41'146	-43'104	- 2	...	...	...	...	35'315	-46'343	- 5	M	...	...	...	...	...	27'546	-18'345	- 3	A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	41'038	-47'017	1'00	A	...	...	...	35'237	+40'949	- 5	M	...	...	...	...	...	27'385	+56'715	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	41'007	-27'038	0'65	A	...	...	...	34'910	+ 1'884	- 4	M	...	...	...	...	...	27'323	+48'096	- 3	D	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	40'845	- 7'588	- 2	M	...	...	...	34'783	+ 3'932	- 5	M	...	...	...	...	...	27'225	+24'464	- 3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
151	-40'373	+48'345	0'65	A	...	...	211	-34'698	+27'773	- 5	M	...	...	...	...	271	-26'997	-58'829	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	40'228	+ 6'280	0'75	D	...	...	...	34'671	+54'471	1'15	41.1208	10'0	...	...	...	...	26'993	-28'333	- 5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	40'104	- 1'142	0'90	A	...	...	...	34'628	+36'780	0'85	...	...	...	...	...	...	26'970	-32'005	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
†	39'887	+34'750	2'70	41.1206	8'6	...	...	34'246	+46'558	- 1	A	...	...	...	...	...	26'949	-27'333	- 4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	39'832	+57'943	- 5	M	...	...	...	34'223	-38'309	0'80	...	...	...	...	...	...	26'884	+ 8'175	- 4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	-39'676	-33'248	- 5	M	...	...	...	-34'145	-45'505	0'85	...	...	...	...	...	...	-26'852	+36'747	- 3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	39'647	-38'855	0'95	...	...	...	...	33'722	-23'139	0'80	...	...	...	...	...	...	26'707	-19'435	- 3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	39'584	-34'242	- 3	...	...	...	...	33'569	+24'163	- 5	M	...	...	...	...	...	26'571	-17'794	- 1	A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	39'560	- 5'346	0'75	...	...	...	S *	33'489	-44'719	2'70	42.1168	8'6	...	...	...	...	26'462	-22'696	- 5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	39'487	- 6'473	- 2	M	...	...	...	32'890	+24'250	0'75	...	...	...	...	...	...	26'362	+45'568	0'75	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
161	-39'478	+ 3'885	- 5	M	...	...	221	-32'834	-58'953	- 3	...	...	...	...	...	281	-26'285	-59'405	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
*	39'464	-56'438	1'90	42.1163	9'4	...	...	32'759	+47'397	- 2	A	...	...	...	...	...	26'263	-11'601	- 4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	39'422	-33'930	- 3	...	...	...	...	32'651	-12'737	- 5	M	...	...	...	...	...	26'136	- 0'478	- 3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	39'315	+ 7'771	- 5	M	...	...	...	32'597	+45'375	1'05	...	...	...	...	...	...	25'801	+58'595	1'20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	39'214	- 0'531	1'25	41.1207	9'6	...	...	32'241	- 7'742	- 5	M	...	...	...	...	...	25'781	+36'009	0'95	A	...	...	...	...	...	...	...	...	...																								
*	-39'197	-48'874	1'15	42.1164	10'0	...	...	-32'118	-56'189	- 3	...	...	...	...	...	...	-25'747	-35'727	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																								
...	39'142	-33'716	1'10	...	...	...	...	32'093	-34'477	- 4	...	...	...	...	...	...	25'678	-41'969	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																								
...	39'061	-27'759	- 2	...	...	...	...	31'853	-19'579	0'85	...	...	...	...	...	...	25'651	+39'374	- 3	D	...	...	...	...	...	...	...	...	...																								
...	39'010	-15'411	0'80	...	...	...	...	31'684	+26'318	- 4	M	...	...	...	...	...	25'532	+43'194	- 5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...																								
*	38'879	- 8'645	1'20	42.1165	9'6	...	...	31'654	-32'983	- 4	...	...	...	...	...	...	25'330	+39'224	- 5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...																								
171	-38'697	-26'031	1'00	...	...	...	231	-31'552	+ 2'359	- 1	C	...	...	...	...	291	-25'322	+24'516	- 5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...																								
†	38'552	+30'218	0'80	...	...	...	...	31'549	- 7'573	- 5	M	...	...	...	...	...	25'273	+33'006	1'60	41.1211	9'5	...	...	...	...	...	...	...	...																								
...	38'387	+21'710	0'80	...	...	...	...	31'511	+19'087	0'80	...	...	...	...	...	...	24'896	-23'179	- 3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...																								
...	38'285	+ 8'488	- 2	M	...	...	...	31'423	-15'149	- 3	M	...	...	...	...	...	24'732	+19'387	- 4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...																								
...	38'009	-53'233	- 5	...	...	...	...	31'331	- 7'931	- 4	M	...	...	...	...	...	24'636	+25'205	- 5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...																								
...	-37'953	- 7'026	- 2	M	...	...	...	-31'192	- 8'127	- 4	M	...	...	...	...	*	-24'626	+45'387	1'20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																								
...	37'922	+24'932	0'95	...	...	...	S †	30'924	+45'223	2'60	41.1209	8'7	...	...	...	...	24'607	+21'167	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																								
...	37'822	-33'652	0'95	...	...	...	...	30'890	-43'305	- 3	M	...	...	...	...	...	24'358	-20'757	1'15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																								
...	37'787	+42'829	- 1	A	...	...	...	30'853	+39'454	0'95	...	...	...	...																																							



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.											
Notes.	x.		y.		o'80.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'80.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'80.	No.	Mag.						
301-360										361-420										421-480									
301	-23°566	+37°823	1°10	...	...	...	...	361	-16°768	+19°414	0°95	...	...	...	...	421	-10°132	-45°959	1°10	42.1182	10°0	...	...						
...	23°530	-35°721	-3	...	...	...	...	...	16°746	-54°500	0°80	...	...	...	...	...	†	10°087	+35°842	1°00	...	...	...						
*	23°520	+43°844	1°15	...	...	...	...	...	16°718	+23°065	-5	M	...	...	...	*	9°904	-8°434	1°20	...	...	...	...						
...	23°489	+4°229	-2	D	...	...	...	...	16°614	-0°748	1°00	...	...	...	...	...	...	9°712	+42°232	1°05	...	...	...						
...	23°392	-36°862	-5	M	...	...	...	...	16°606	-59°233	1°00	...	...	...	...	...	...	9°655	+59°104	-3	B	...	...						
...	-23°299	-31°547	-5	M	...	...	...	...	-16°449	-0°976	-5	M	...	...	...	...	...	-9°572	+13°530	1°05	...	...	...						
...	22°886	-52°070	0°70	...	...	...	...	...	16°350	+55°023	-4	M	...	...	...	...	...	9°358	-46°127	-3	M	...	...						
...	22°873	-50°113	0°95	...	...	...	...	...	16°307	+22°952	-5	M	...	...	...	...	...	9°302	+18°569	-3	M	...	...						
...	22°775	-12°907	-5	M	...	...	...	*	16°291	-14°385	1°25	42.1175	9°8	...	...	...	...	9°140	+52°094	-4	M	...	...						
*	22°719	+19°033	1°80	41.1213	9°5	...	...	...	16°141	+52°175	-4	M	...	...	...	...	...	9°076	+36°743	-1	B	...	...						
311	-22°531	+3°874	-5	M	...	...	...	371	-15°704	-28°632	-5	M	...	...	...	431	-9°062	+23°069	1°10	...	...	...	...						
...	22°362	+2°060	-5	M	...	...	...	...	15°683	+16°692	-5	M	...	...	...	...	...	8°992	+2°025	-5	M	...	...						
...	22°359	+48°923	-5	M	...	...	...	*	15°634	+28°446	1°25	...	...	...	S*	8°887	-29°235	4°10	42.1183	7°4	...	...							
...	22°331	-15°288	-5	M	...	...	...	*	15°573	+28°535	1°10	41.1216	9°4	...	...	...	...	8°864	-49°643	1°00	...	...	...						
...	22°103	-4°182	-5	M	...	...	...	...	15°482	+59°913	-5	M	...	...	...	...	...	8°595	+57°805	0°90	...	...	...						
*	-21°999	+55°778	1°30	41.1214	10°0	...	...	...	-15°276	-45°109	-4	...	...	...	...	...	...	-8°410	+0°739	-4	M	...	...						
...	21°918	+58°316	-5	M	...	...	...	...	15°253	+45°848	-3	M	...	...	...	...	...	8°191	+7°560	-4	M	...	...						
...	21°915	-57°498	-5	M	...	...	...	...	15°181	+51°935	-5	M	...	...	...	*	8°158	+8°826	1°60	41.1220	9°5	...	...						
...	21°645	-58°332	-5	M	...	...	...	†	15°057	+11°490	-5	M	...	...	...	...	...	8°061	-11°902	-4	M	...	...						
...	21°625	-34°032	-5	...	...	...	...	†	14°972	-26°602	0°80	...	...	...	...	...	...	8°047	-5°282	1°00	...	...	...						
321	-21°610	-54°112	-2	...	...	...	...	381	-14°909	+2°580	0°80	...	...	...	441	-7°995	-23°416	-5	M	...	...	...							
...	21°444	-18°419	1°00	...	...	...	...	...	14°771	-18°211	-5	M	...	...	...	...	...	7°982	+56°094	-3	B	...	...						
*	21°370	-5°937	1°30	...	...	...	...	...	14°737	-30°988	-5	M	...	...	...	...	...	7°811	-9°868	-5	M	...	...						
...	21°321	-32°610	-1	...	...	...	...	...	14°540	-8°138	1°05	42.1176	10°0	*	7°785	-56°965	2°00	42.1184	9°4	...	...	...							
...	21°257	-29°194	1°10	...	...	...	...	*	14°459	+12°191	1°20	41.1217	9°8	...	...	...	7°770	-53°814	0°70	...	...	...							
...	-21°116	-7°309	0°80	A	...	...	...	...	-14°384	-41°926	-2	...	...	...	...	...	...	-7°656	+32°571	-1	B	...	...						
...	21°106	+41°780	-2	C	...	...	...	*	14°376	-56°277	1°45	42.1177	9°6	...	...	...	...	7°581	-38°562	1°00	...	...	...						
...	21°075	-6°614	-4	M	...	...	...	...	14°217	-32°681	0°80	...	...	...	...	...	...	7°557	+49°379	1°00	...	...	...						
*	20°894	-6°083	1°15	...	...	...	...	*	14°046	-19°334	1°20	42.1178	9°8	†	7°546	+25°331	1°00	...	...	...	...	...							
...	20°339	-5°214	1°40	42.1170	10°0	...	...	...	13°979	-12°193	1°05	...	...	...	*	7°453	+28°248	1°15	...	...	...	...							
331	-20°279	-5°955	-3	M	...	...	...	391	-13°951	-47°301	0°75	...	...	...	451	-7°402	+2°376	1°05	...	...	...	...							
...	20°269	+31°705	-5	M	...	...	...	...	13°850	-40°395	1°00	...	...	...	...	...	...	7°218	-48°464	-3	...	...	...						
...	20°201	-37°423	0°70	...	...	...	...	...	13°444	+35°865	-5	M	...	...	...	†	7°076	-4°640	-5	M	...	...	...						
*	20°191	-34°017	1°40	42.1171	10°0	...	...	...	13°198	-0°464	-5	M	...	...	...	...	...	6°762	-10°135	1°00	...	...	...						
...	20°185	+48°767	-5	M	...	...	...	...	13°024	+14°110	1°00	...	...	...	...	...	...	6°654	+43°478	-5	M	...	...						
†	-20°054	-30°926	0°95	...	...	...	...	...	-12°956	-7°367	0°80	...	...	...	*	-6°549	+53°433	1°40	41.1221	9°8	...	...							
†	19°914	-7°766	1°65	42.1172	9°4	...	...	...	12°775	-19°630	-5	M	...	...	...	...	...	6°508	+50°503	0°75	A	...	...						
*	19°704	+10°850	1°40	41.1215	9°4	...	...	...	12°768	-17°430	-5	M	...	...	...	...	...	6°238	-57°430	-5	M	...	...						
...	19°697	+27°452	-3	M	...	...	...	...	12°768	-55°647	0°80	...	...	...	...	...	...	6°237	-40°318	-2	M	...	...						
...	19°506	-31°451	0°85	...	...	...	...	...	12°586	-18°888	-5	M	...	...	...	...	...	6°212	+7°490	-3	M	...	...						
341	-19°295	-8°973	-5	M	...	...	...	401	-12°569	-39°644	1°20	42.1180	10°0	461	-6°183	-18°912	1°00	...	...	...	...	...							
...	19°156	+40°797	-4	M	...	...	...	*	12°202	-7°426	0°80	...	...	...	...	...	...	6°092	+23°388	-5	M	...	...						
...	18°989	-36°574	-5	...	...	...	...	...	11°833	-6°538	0°80	...	...	...	...	...	...	6°051	+33°374	-5	M	...	...						
...	18°786	-3°824	0°70	A	...	...	...	...	11°808	-39°226	-5	M	...	...	*	6°044	+21°049	1°15	...	...	...	...							
...	18°698	-42°457	-5	M	...	...	...	...	11°700	-23°598	-5	M	...	...	...	...	...	6°042	-0°962	-5	M	...	...						
...	-18°593	-18°582	-3	M	...	...	...	...	-11°607	-20°860	-5	M	...	...	...	...	...	-5°984	+36°771	-3	M	...	...						
...	18°492	-34°936	-1	...	...	...	...	†	11°562	+15°312	0°95	...	...	...	...	...	...	5°910	-27°558	-5	M	...	...						
...	18°309	-32°209	-5	M	...	...	...	...	11°213	-54°986	-5	M	...	...	...	...	...	5°863	+29°725	-4	M	...	...						
...	18°078	+42°383	-5	M	...	...	...	...	11°200	+38°565	-4	M	...	...	*	5°801	+37°848	1°30	41.1222	9°9	...	...							
...	17°730	+34°375	-5	M	...	...	...	...	11°145	-15°253	-5	M	...	...	...	...	...	5°727	+37°905	-3	M	...	...						
351	-17°660	+11°424	-5	M	...	...	...	411	-10°903	+55°030	1°80	41.1218	9°2	471	-5°538	+8°126	-1	D	...	...	...	...							
...	17°638	-11°719	0°65	A	...	...	...	*	10°842	-40°789	-5	M	...	...	...	...	...	5°459	+1°800	0°65	A	...	...						
...	17°457	+48°621	-5	M	...	...	...	†	10°741	+35°305	-5	M	...	...	*	5°369	-45°960	1°20	...	...	...	...							
...	17°429	+4°398	-5	M	...	...	...	*	10°664	-38°652	1°35	42.1181	9°4	...	...	...	5°302	-46°293	-2	...	...	...							
...	17°355	+29°022	1°00	...	...	...	...	...	10°582	+18°661	1°00	...	...	...	...	...	...	5°215	+12°026	0°70	B	...	...						
...	-17°300	-52°197	0°80	...	...	...	...	...	-10°551	-13°781	-2	...	...	...	...	...	...	-4°934	-12°403	-3	M	...	...						
...	17°132	+5°822	-5	M	...	...	...	S*	10°504	+32°083	2°40	41.1219	8°8	...	...	...	...	4°884	+38°466	-5	M	...	...						
...	17°131	-24°810	-4	M	...	...	...	...	10°421	+31°628	-5	M	...	...	...	...	...	4°796	+4°704	-3	M	...	...						
*	17°059	-16°633	1°40	42.1173	9°4	...	...	...	10°316	-32°018	-4	M	...	...	...	...	...	4°668	-55°375	-5	M	...	...						
*	16°801	-22°456	1°25	42.1174	9°8	...	...	†	10°173	+40°843	-5	M	...	...	...	...	...	4°557	+17°231	-3	M	...	...						



Co-ordinates						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates						Diam.		C.P.D.				
Notes.	x.	y.	o'80.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'80.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'80.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'80.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'80.	No.	Mag.			
481-540						541-600						601-660																				
481	-4'463	-29'004	1'70	42.1185	9'4	541	+1'134	+19'177	-4	M m	...	601	+6'536	+32'773	1'65	41.1237	9'4	*	+6'536	+32'773	1'65	41.1237	9'4	*	+6'536	+32'773	1'65	41.1237	9'4			
*	4'427	+45'739	-4	M	...	...	1'185	-57'249	-4	...	...	*	6'732	+56'549	3'30	41.1238	8'3	*	6'732	+56'549	3'30	41.1238	8'3	*	6'732	+56'549	3'30	41.1238	8'3			
...	4'322	+39'435	1'20	41.1223	9'9	...	1'271	+4'715	1'20	41.1230	10'0	...	6'941	+42'087	1'00	...	...	...	6'941	+42'087	1'00	...	...	...	6'941	+42'087	1'00	...	...			
...	4'262	+31'388	-2	D	...	...	1'329	-5'940	-5	M m	...	...	6'975	+0'122	-3	m	...	...	...	6'975	+0'122	-3	m	...	...	6'975	+0'122	-3	m	...		
...	4'209	+13'065	-3	M	...	...	1'488	+42'224	-2	B m	...	...	7'100	-45'468	-3	m	...	...	...	7'100	-45'468	-3	m	...	...	7'100	-45'468	-3	m	...		
...	4'169	-21'985	-4	M	...	...	+1'631	-50'854	0'85	...	...	...	7'242	+57'224	1'00	...	...	...	7'242	+57'224	1'00	...	...	...	7'242	+57'224	1'00	...	...			
...	4'128	-15'382	-5	M	...	...	1'639	+9'742	1'60	41.1231	9'5	...	7'400	-53'400	1'00	...	...	...	7'400	-53'400	1'00	...	...	...	7'400	-53'400	1'00	...	...			
...	3'972	-14'961	0'65	...	...	...	1'705	-46'758	0'70	...	...	...	7'445	+27'404	0'85	...	...	...	7'445	+27'404	0'85	...	...	...	7'445	+27'404	0'85	...	...			
...	3'827	-46'716	-3	M m	...	...	1'745	+24'193	-5	M m	...	...	7'933	-27'038	-4	m	...	...	...	7'933	-27'038	-4	m	...	...	7'933	-27'038	-4	m	...		
...	3'580	+31'873	-5	M m	...	...	1'756	-3'481	-2	A m	...	...	8'135	-39'219	-4	m	...	...	...	8'135	-39'219	-4	m	...	...	8'135	-39'219	-4	m	...		
491	-3'529	-49'858	-5	M m	...	551	+1'830	+36'187	-5	M m	...	611	+8'155	-27'970	1'00	...	...	...	+8'155	-27'970	1'00	...	...	...	...	+8'155	-27'970	1'00	...	...		
...	3'396	+46'419	-4	M m	...	...	2'071	+16'180	0'65	B m	...	...	8'297	-14'343	-5	m	...	...	...	8'297	-14'343	-5	m	...	...	8'297	-14'343	-5	m	...		
...	3'391	+0'900	-5	M m	...	...	2'120	+25'358	-5	M m	...	S*	8'354	-23'829	2'20	42.1188	8'9	...	...	8'354	-23'829	2'20	42.1188	8'9	...	...	8'354	-23'829	2'20	42.1188	8'9	
...	3'351	-49'804	-4	M m	...	...	2'309	+44'098	-5	M m	...	...	8'372	-19'667	0'80	...	...	...	...	8'372	-19'667	0'80	...	...	...	8'372	-19'667	0'80	...	...		
S*	3'293	+54'104	1'70	41.1224	9'4	...	2'383	+20'891	0'70	M b	...	...	8'494	+47'359	0'80	...	...	...	...	8'494	+47'359	0'80	...	...	...	8'494	+47'359	0'80	...	...		
...	3'187	-40'559	-5	M m	...	...	+2'424	+46'431	-4	M m	...	...	+8'565	-6'254	1'15	42.1189	10'0	...	...	+8'565	-6'254	1'15	42.1189	10'0	...	...	+8'565	-6'254	1'15	42.1189	10'0	
...	2'993	-1'308	0'85	A m	...	...	2'431	+1'103	-3	M m	...	...	8'684	+33'646	-5	m	...	...	...	...	8'684	+33'646	-5	m	...	...	8'684	+33'646	-5	m	...	
...	2'992	-18'359	-3	M m	...	...	2'514	+59'664	-5	M m	...	...	8'972	-23'286	-1	...	...	...	...	8'972	-23'286	-1	...	...	...	8'972	-23'286	-1	...	...		
...	2'904	+37'316	2'00	41.1225	9'0	...	2'550	+52'302	1'20	41.1232	9'9	...	9'013	-5'035	0'80	a	...	...	...	9'013	-5'035	0'80	a	...	...	9'013	-5'035	0'80	a	...		
...	2'592	-3'966	0'95	...	...	...	2'909	-47'421	0'75	...	...	...	9'216	-27'736	0'80	...	...	...	...	9'216	-27'736	0'80	...	...	...	9'216	-27'736	0'80	...	...		
501	-2'267	-3'664	0'95	A m	...	561	+2'918	+6'180	-5	M m	...	621	+9'372	+15'055	0'80	a	...	...	...	+9'372	+15'055	0'80	a	...	...	...	+9'372	+15'055	0'80	a	...	
...	2'213	-37'530	1'60	42.1186	9'5	...	3'098	+59'584	1'00	...	...	...	9'416	-36'934	-5	m	...	...	...	9'416	-36'934	-5	m	...	...	...	9'416	-36'934	-5	m	...	
*	2'059	-56'270	-5	M m	...	...	3'154	+0'753	1'50	41.1233	9'4	...	9'447	-19'161	-3	m	...	...	...	9'447	-19'161	-3	m	...	...	...	9'447	-19'161	-3	m	...	
...	1'971	+48'573	0'65	M m	...	...	3'250	+50'978	1'10	...	...	...	9'455	+0'320	1'15	f	...	...	...	9'455	+0'320	1'15	f	...	...	...	9'455	+0'320	1'15	f	...	
...	1'933	-42'762	-3	M m	...	...	3'262	-5'068	-5	M m	...	...	9'623	+34'935	1'50	41.1239	9'4	...	...	9'623	+34'935	1'50	41.1239	9'4	...	...	9'623	+34'935	1'50	41.1239	9'4	
*	1'792	+47'135	1'25	41.1226	10'0	...	+3'392	+52'818	-5	m	...	...	+9'734	-11'382	5'00	42.1190	6'3	...	...	+9'734	-11'382	5'00	42.1190	6'3	...	...	+9'734	-11'382	5'00	42.1190	6'3	
...	1'728	+46'421	-5	M m	...	...	3'683	-3'698	-4	m	...	...	9'774	+28'217	-1	c	...	...	...	9'774	+28'217	-1	c	...	...	...	9'774	+28'217	-1	c	...	
...	1'718	+10'415	-4	M m	...	...	3'684	-51'493	1'00	...	...	...	9'830	+6'636	1'00	a	...	...	...	9'830	+6'636	1'00	a	...	...	...	9'830	+6'636	1'00	a	...	
...	1'659	+31'899	-3	M m	...	...	3'698	+31'897	-2	m	...	...	9'880	-24'877	1'20	42.1191	10'0	...	...	9'880	-24'877	1'20	42.1191	10'0	...	...	9'880	-24'877	1'20	42.1191	10'0	
...	1'640	-58'315	1'00	...	...	...	3'801	-55'723	1'05	...	...	...	9'910	+2'412	-5	m	...	...	...	9'910	+2'412	-5	m	...	...	...	9'910	+2'412	-5	m	...	
511	-1'566	+25'154	1'00	m	...	571	+3'891	+39'683	2'45	41.1234	8'7	631	+9'921	+32'436	-4	m	...	...	...	+9'921	+32'436	-4	m	...	...	...	+9'921	+32'436	-4	m	...	
...	1'439	-7'604	-3	M m	...	S*	3'912	-23'350	-5	m	...	...	10'001	+5'221	1'15	...	...	...	...	10'001	+5'221	1'15	...	...	...	...	10'001	+5'221	1'15	...	...	
...	1'216	-48'200	-3	m	...	...	3'957	+3'260	-4	m	...	...	10'010	+9'787	1'20	...	...	...	...	10'010	+9'787	1'20	...	...	...	...	10'010	+9'787	1'20	...	...	
*	1'177	+24'708	1'20	...	...	...	4'126	-22'388	0'70	...	...	...	10'036	+13'649	1'80	41.1240	9'4	...	...	10'036	+13'649	1'80	41.1240	9'4	...	...	10'036	+13'649	1'80	41.1240	9'4	
...	1'169	-26'354	-3	M m	...	...	4'244	-54'654	1'05	...	...	...	10'286	+17'794	-5	m	...	...	...	...	10'286	+17'794	-5	m	...	...	...	10'286	+17'794	-5	m	...
...	1'162	-26'361	-5	M m	...	...	+4'293	-34'991	-3	m	...	...	+10'379	-59'121	-2	...	...	...	...	+10'379	-59'121	-2	...	...	...	...	+10'379	-59'121	-2	...	...	
...	1'101	-36'657	-3	M m	...	...	4'417	+58'701	-5	m	...	...	10'501	+53'234	-5	m	...	...	...	...	10'501	+53'234	-5	m	...	...	...	10'501	+53'234	-5	m	...
...	1'029	+56'855	-4	M m	...	...	4'486	-45'514	-5	m	...	...	10'529	+10'596	1'35	...	...	...	...	10'529	+10'596	1'35	...	...	...	...	10'529	+10'596	1'35	...	...	
*	0'995	-2'148	1'15	...	...	...	4'679	-55'908	1'00	...	...	...	10'628	+6'313	1'15	...	...	...	...	10'628	+6'313	1'15	...	...	...	...	10'628	+6'313	1'15	...	...	
...	0'940	-49'417	0'85	...	...	...	4'898	-46'110	0'85	...	...	...	10'658	-26'368	1'10	...	...	...	...	10'658	-26'368	1'10	...	...	...	...	10'658	-26'368	1'10	...	...	
521	-0'904	-50'298	-5	M m	...	581	+4'899	-21'056	0'70	...	...	641	+10'773	+45'653	1'10	...	...	...	...	+10'773	+45'653	1'10	...	...	...	...	+10'773	+45'653	1'10	...	...	
...	0'889	+34'352	-1	B m	...	...	4'939	+59'015	-5	m	...	...	10'781	+23'991	-5	m	...	...	...	...	10'781	+23'991	-5	m	...	...	...	10'781	+23'991	-5	m	...
*	0'846	+30'694	1'15	...	...	...	5'136	-10'109	-1	m	...	...	10'851	-16'966	1'50	42.1192	9'8	...	...	10'851	-16'966	1'50	42.1192	9'8	...	...	10'851	-16'966	1'50	42.1192	9'8	
...	0'636	-29'609	-5	M m	...	...	5'160	+8'208	0'65	e	...	...	10'999	-45'255	1'35	42.1193	10'0	...	...	10'999	-45'255	1'35	42.1193	10'0	...	...	10'999	-45'255	1'35	42.1193	10'0	
...	0'465	+6'418	-5	M m	...	...	5'374	+35'645	-4	m	...	...	11'002	+17'989	1'50	41.1241	9'4	...	...	11'002	+17'989	1'50	41.1241	9'4	...	...	11'002	+17'989	1'50	41.1241	9'4	
...	0'387	-8'611	-4	M m	...	...	+5'453	+4'890	1'35	41.1236	9'6	...	+11'226	-28'135	-5	m	...	...	...	...	+11'226	-28'135	-5	m	...	...	...	...	...	...		
...	0'133	+35'510	1'50	41.1227	9'4	...	5'559	+3'710	-4	m	...	...	11'305	-18'918	-5	m	...	...	...	...	11'305	-18'918	-5	m	...	...	...	...	...	...		
...	+0'023	+42'020	-4	M m	...	...	5'661	+44'328	2'20	41.1235	9'0	...	11'439	+55'634	-5	m	...	...	...	...	11'439	+55'634	-5	m	...	...	...	...	...	...		
...	0'276	-37'040	0'80	...	...	...	5'725	-6'303	-5	m	...	...	11'600	+56'845	-1	d	...	...	...	...	11'600	+56'845	-1	d	...	...	...	...	...	...		
...	0'278	-6'553	-5	M m	...	...	5'838	-45'399	-5	m	...	...	11'760	+18'056	1'30	...	...	...	...	11'760	+18'056	1'30	...	...	...	...	11'760	+18'056	1'30	...	...	
531	+0'291	-50'240	-4	M m	...	591	+5'901																									



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	$\alpha$ .	$\gamma$ .	o'80.	No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .	o'80.	No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .	o'80.	No.	Mag.
<b>661-720</b>						<b>721-780</b>						<b>781-840</b>					
661	+13°786	-46°688	0'80	...	...	721	+19°567	+35°016	1'00	...	...	781	+26°585	-21°146	1'05	...	...
...	13°799	-17°640	1'00	...	...	...	19°673	+51°650	-5	m	...	...	26°752	+58°557	-5	m	...
...	14°095	-36°606	0'80	...	...	...	19°692	-19°410	-2	m	...	...	27°009	+11°083	-5	m	...
†	14°181	-19°575	1'80	42.1194	9.5	†	19°835	-23°111	1'00	...	...	*	27°087	+17°441	1'15	41.1248	10'0
■	14°261	-41°260	1'35	42.1195	10'0	...	19°948	+41°626	0'95	...	...	...	27°171	+40°201	0'80	a	...
...	+14°364	+41°257	-1	d	...	...	+20°000	+42°689	-2	a	...	S*	+27°371	-50°338	2'55	42.1213	8'7
...	14°416	-35°852	0'70	...	...	...	20°134	-38°779	-1	...	...	...	27°372	+12°334	-2	m	...
*	14°451	-37°704	2'20	42.1196	8'8	...	20°165	-22°671	-5	m	...	...	27°678	-8°818	-5	m	...
...	14°466	-26°287	-3	m	...	...	20°281	+45°967	-4	m	...	...	27°750	-31°069	0'80	...	...
■	14°520	+14°793	1'40	41.1242	10'0	...	20°635	-38°017	0'65	...	...	...	27°846	+22°497	0'65	b	...
671	+14°622	-8°494	1'00	...	...	731	+20°682	+32°077	-5	m	...	791	+27°970	+53°860	1'15	41.1249	10'0
...	14°811	-23°275	1'40	42.1197	10'0	...	20°684	-31°604	1'15	42.1205	10'0	...	27°979	-6°263	-3	m	...
†	14°851	-26°816	2'10	42.1198	8'8	...	20°742	+15°927	1'05	...	...	...	28°005	-31°537	1'00	...	...
...	14°964	+10°518	0'70	d	...	...	20°834	+50°923	1'10	41.1244	10'0	...	28°034	+39°591	0'80	■	...
*	15°037	-4°454	1'40	42.1199	10'0	*	20°867	+23°176	1'15	...	...	...	28°242	+58°804	1'10	...	...
...	+15°134	+48°272	-5	m	...	...	+21°021	-53°107	-5	m	...	...	+28°552	-12°054	-5	m	...
...	15°168	-35°836	1'05	...	...	...	21°161	+35°444	-4	m	...	...	28°625	-10°441	-5	m	...
...	15°249	-42°480	1'00	...	...	*	21°288	-41°777	2'00	42.1206	9'0	...	28°631	+4°337	-5	m	...
†	15°691	-54°526	2'00	42.1200	9'2	...	21°298	+30°898	-5	m	...	...	28°895	-38°170	1'10	42.1214	10'0
...	15°762	-29°914	0'90	...	...	...	21°440	+25°996	-5	m	...	...	28°912	+6°041	-4	m	...
681	+15°962	-9°714	-3	m	...	741	+21°523	+15°518	0'85	a	...	801	+28°923	+10°555	-5	m	...
...	16°325	-25°262	-4	m	...	...	21°839	-27°400	1'15	42.1207	10'0	...	28°965	-13°888	-3	m	...
...	16°404	-16°769	-4	m	...	*	21°970	-10°146	0'80	...	...	...	29°037	+27°060	-5	m	...
...	16°594	-53°377	0'80	...	...	...	22°380	+5°093	-5	m	...	...	29°081	-25°853	0'95	...	...
†	16°610	-34°432	1'00	...	...	*	22°504	-50°447	1'20	42.1208	9'9	...	29°116	+55°176	-4	m	...
...	+16°867	+24°252	0'90	...	...	N	+22°555	-1°667	-4	...	...	...	+29°173	-1°943	-4	m	...
...	16°872	-19°048	0'80	...	...	N	22°594	-1°706	0'75	...	...	...	29°311	-31°400	-4	m	...
...	16°894	+12°481	-5	m	...	...	22°657	+12°042	-5	m	...	...	29°332	+28°927	-5	m	...
*	16°911	-3°839	1'40	42.1201	10'0	...	22°951	+26°002	0'75	c	...	...	29°536	+15°681	-5	m	...
...	17°202	-36°665	-5	m	...	...	23°065	+47°198	-5	m	...	...	29°586	+52°917	0'85	...	...
691	+17°212	-16°844	-3	m	...	751	+23°276	+47°035	-5	m	...	811	+29°955	-10°344	-5	m	...
...	17°229	+17°499	-5	m	...	...	23°557	+54°972	-4	m	...	...	29°981	+21°693	-4	m	...
■	17°280	+54°647	1'40	41.1243	10'0	...	23°664	+31°602	-3	m	...	...	30°068	+14°149	-5	m	...
...	17°302	-22°991	-4	m	...	...	23°962	-33°199	-5	m	...	...	30°116	+29°883	1'00	...	...
...	17°362	-27°497	0'90	...	...	...	24°092	-16°971	0'80	...	...	...	30°216	+3°158	-1	m	...
...	+17°368	+21°403	-3	m	...	...	+24°192	+34°328	0'70	a	...	■	+30°279	-31°357	1'15	...	...
...	17°512	-4°262	0'70	■	...	...	24°197	-37°038	1'15	42.1209	10'0	*	30°455	-11°365	1'35	42.1215	10'0
...	17°586	+21°584	-3	m	...	...	24°220	-24°868	0'80	...	...	...	30°465	+41°382	-4	m	...
*	17°673	-15°332	1'20	...	...	...	24°398	+31°722	1'25	41.1245	9'6	...	30°762	+50°403	-3	m	...
...	17°791	+17°007	-5	m	...	...	24°484	-40°698	-2	...	...	*	30°857	-45°955	1'20	...	...
701	+17°798	+53°406	-5	m	...	761	+24°492	-21°132	-2	...	...	821	+30°974	-10°558	3'95	42.1216	7'6
...	17°941	-31°314	-5	m	...	...	24°825	-14°250	1'00	...	...	S*	31°147	-31°176	0'75	...	...
...	17°973	+18°081	1'00	...	...	...	24°867	+51°295	1'05	41.1246	10'0	...	31°161	-1°539	0'75	...	...
...	18°258	-36°596	-5	m	...	...	24°949	+21°378	0'80	a	...	...	31°353	-45°410	1'05	...	...
†	18°272	-14°592	-5	m	...	...	24°990	-32°051	2'45	42.1210	8'8	...	31°377	-39°825	1'05	...	...
†	+18°601	+50°338	1'00	...	...	...	+25°027	-17°882	-5	m	...	*	+31°545	-52°129	1'70	42.1218	9'9
...	18°637	-57°559	-4	...	...	...	25°457	+3°741	-5	m	...	...	31°560	-11°110	-4	m	...
*	18°715	+41°065	1'20	...	...	*	25°470	-3°484	1'40	42.1211	9'5	...	31°631	+46°813	-4	m	...
*	18°935	-23°768	1'50	42.1202	9'9	...	25°496	-37°374	-3	...	...	...	31°692	-40°582	-5	m	...
...	19°008	-32°321	1'00	...	...	...	25°601	-28°426	-3	m	...	†	31°757	-9°655	2'50	42.1217	8'5
711	+19°022	+15°776	-5	m	...	771	+25°721	-33°781	-1	...	...	831	+31°779	+32°075	-4	m	...
*	19°026	-10°736	1'20	42.1203	9'8	...	25°862	-9°042	1'05	...	...	...	31°890	-52°723	0'70	...	...
*	19°058	+36°012	1'15	...	...	...	25°892	+45°336	0'80	...	...	N*	31°974	+43°076	1'40	41.1250	10'0
...	19°099	-16°170	0'75	a	...	*	25°894	-54°657	1'25	42.1212	9'8	...	32°058	-56°533	1'15	...	...
...	19°127	+45°439	-5	m	...	...	25°906	+55°911	-5	m	...	...	32°269	-1°118	-5	m	...
...	+19°129	+51°465	0'80	...	...	S*	+26°200	+55°656	2'65	41.1247	8'8	...	+32°350	-5°422	-5	m	...
*	19°184	-10°439	1'90	42.1204	9'1	...	26°361	-35°305	0'95	...	...	...	32°424	-7°984	-4	m	...
...	19°190	-2°014	-5	m	...	...	26°362	-39°411	-5	m	...	...	32°452	-11°637	-3	m	...
...	19°353	-7°822	-3	m	...	...	26°560	-7°526	-5	m	...	...	32°469	+30°775	-5	m	...
...	19°539	+5°591	-5	m	...	...	26°565	+42°182	1'05	...	...	*	32°485	-5°253	1'40	42.1219	10'0

746, 747. 43°43, mass.  
833. Mass. 41°44, two stars.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.								
Notes.	x.		y.		o.8o	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o.8o	No.	Mag.
841-900															
841	+32°491	+59°575	-3	m	...	...	...	901	+38°485	-23°583	1°20	...	...	...	...
...	32°638	+34°245	1°10	...	...	...	...	...	38°523	+25°410	-4	m	...	...	...
...	32°706	+42°448	-5	m	...	...	...	...	38°543	-44°483	1°10	...	...	...	...
...	32°763	-52°439	-5	...	...	...	...	...	38°549	+36°874	0°70	a	...	...	...
*	33°103	+39°922	1°90	41.1251	9°4	...	...	...	38°555	-5°785	1°00	...	...	...	...
...	+33°370	-36°967	0°65	...	...	...	...	...	+38°648	-5°740	-3	m	...	...	...
...	33°452	+32°763	-5	m	...	...	...	...	39°086	+32°804	-2	m	...	...	...
...	33°497	+4°517	0°70	d	...	...	...	...	39°286	-10°414	0°80	...	...	...	...
...	33°506	-39°362	0°80	...	...	...	...	...	39°305	+36°529	1°10	...	...	...	...
...	33°566	+30°062	0°90	...	...	...	...	*	39°351	+51°760	1°70	41.1256	9°5	...	...
851	+33°666	+56°010	-4	m	...	...	...	911	+39°387	+20°519	1°25	...	...	...	...
...	33°671	-34°328	-1	...	...	...	...	...	39°397	+57°549	-2	b	...	...	...
...	33°908	+29°958	-5	m	...	...	...	...	39°664	-31°095	0°90	...	...	...	...
...	33°947	+43°462	-5	m	...	...	...	...	39°821	+58°891	1°00	...	...	...	...
...	34°000	+56°320	0°70	a	...	...	...	...	39°889	-5°717	-5	m	...	...	...
...	+34°074	+52°367	-5	m	...	...	...	...	+40°134	+18°242	0°85	...	...	...	...
*	34°303	-45°762	1°60	42.1220	9°8	...	...	...	40°426	-55°548	-5	...	...	...	...
...	34°575	+3°865	0°75	b	...	...	...	...	40°617	+36°104	0°80	...	...	...	...
*	34°645	+9°158	1°40	41.1252	10°0	...	...	*	40°627	-2°273	1°70	41.1257	9°3	...	...
†	34°739	+10°861	-3	m	...	...	...	...	40°707	-52°165	-3	...	...	...	...
861	+34°854	+23°966	1°60	41.1253	9°5	...	...	921	+40°833	-1°180	-2	m	...	...	...
...	34°909	+54°147	0°65	a	...	...	...	...	40°906	+43°827	-5	m	...	...	...
...	35°187	+11°412	0°80	a	...	...	...	...	40°930	+10°141	-4	m	...	...	...
...	35°218	-3°923	1°00	...	...	...	...	...	40°985	+42°048	-5	m	...	...	...
...	35°500	+40°890	2°00	41.1254	9°1	...	...	...	40°987	+42°822	0°80	...	...	...	...
...	+35°640	-7°571	0°75	a	...	...	...	...	+41°019	+38°928	-4	m	...	...	...
...	35°753	-44°924	-5	m	...	...	...	...	41°419	+0°528	0°75	c	...	...	...
*	35°797	+41°567	1°15	...	...	...	...	...	41°458	+24°410	1°20	41.1258	9°8	...	...
...	36°067	-56°574	1°10	...	...	...	...	...	41°488	+14°720	0°70	b	...	...	...
...	36°109	-7°289	-2	a	...	...	...	...	41°725	-9°005	0°80	...	...	...	...
871	+36°212	+58°448	-4	m	...	...	...	931	+41°757	-39°149	-5	m	...	...	...
...	36°298	-17°151	-2	m	...	...	...	...	41°781	+24°069	0°90	...	...	...	...
*	36°627	-52°017	1°20	...	...	...	...	...	41°798	+35°849	0°70	a	...	...	...
...	36°721	-58°928	-5	...	...	...	...	...	41°823	-18°415	-4	m	...	...	...
...	36°801	+35°895	0°95	...	...	...	...	...	42°021	-32°885	-5	m	...	...	...
*	+37°010	-20°752	1°60	42.1221	9°8	...	...	...	+42°065	+7°238	0°95	...	...	...	...
...	37°113	+1°778	-1	m	...	...	...	...	42°398	-8°277	-5	m	...	...	...
*	37°345	+28°970	1°25	...	...	...	...	*	42°414	-43°460	1°20	42.1225	9°9	...	...
...	37°412	-18°296	-3	...	...	...	...	...	42°984	-30°100	-4	...	...	...	...
...	37°458	+46°946	-4	m	...	...	...	...	43°391	-28°227	1°00	...	...	...	...
881	+37°606	+40°893	-5	m	...	...	...	941	+43°448	+6°005	1°10	...	...	...	...
...	37°623	-48°756	1°00	...	...	...	...	...	43°551	-33°651	-5	m	...	...	...
...	37°707	+15°072	-3	m	...	...	...	...	43°576	+6°462	1°00	...	...	...	...
...	37°719	+18°728	-4	m	...	...	...	...	43°953	+58°459	0°75	...	...	...	...
...	37°742	+6°570	-5	m	...	...	...	...	44°019	-24°635	1°00	...	...	...	...
...	+37°745	+32°864	-5	m	...	...	...	...	+44°396	-32°036	-5	m	...	...	...
...	37°783	-24°851	1°00	...	...	...	...	...	44°508	+12°479	0°95	...	...	...	...
*	37°923	+30°817	1°90	41.1255	9°4	...	...	...	44°593	-53°878	-3	...	...	...	...
*	38°035	-24°115	1°60	42.1222	10°0	...	...	...	44°630	+35°456	-5	m	...	...	...
...	38°068	+36°427	-5	m	...	...	...	...	44°902	+46°321	-5	m	...	...	...
891	+38°099	+54°166	0°70	a	...	...	...	951	+44°968	+10°153	2°00	41.1259	9°1	...	...
...	38°106	+2°576	0°80	c	...	...	...	...	45°040	+20°356	1°00	...	...	...	...
...	38°125	-50°117	-5	m	...	...	...	...	45°087	+0°183	-5	m	...	...	...
...	38°155	-9°018	-3	m	...	...	...	...	45°145	+42°296	1°10	...	...	...	...
*	38°233	-29°220	1°15	...	...	...	...	...	45°211	-15°184	0°80	...	...	...	...
...	+38°238	+3°705	1°05	a	...	...	...	...	+45°281	-33°174	-4	...	...	...	...
...	38°308	+54°463	0°65	a	...	...	...	...	45°425	-35°500	-5	m	...	...	...
*	38°379	-18°031	1°70	42.1223	9°8	...	...	...	45°547	-45°717	1°00	...	...	...	...
...	38°385	+33°079	-5	m	...	...	...	...	45°564	-19°572	-1	...	...	...	...
...	38°402	+12°578	-5	m	...	...	...	S*	45°603	-52°027	1°55	42.1226	9°6	...	...

Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.								
Notes.	x.		y.		o.8o	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o.8o	No.	Mag.
901-960															
901	+38°485	-23°583	1°20	...	...	...	...	961	+46°416	+9°712	1°10	41.1260	10°0	...	...
...	38°523	+25°410	-4	m	...	...	...	...	46°577	-23°648	-1	...	...	...	...
...	38°543	-44°483	1°10	...	...	...	...	...	46°633	+4°539	-5	m	...	...	...
...	38°549	+36°874	0°70	a	...	...	...	...	46°731	-53°768	-5	...	...	...	...
...	38°555	-5°785	1°00	...	...	...	...	...	47°230	-48°553	-5	...	...	...	...
...	+38°648	-5°740	-3	m	...	...	...	...	+47°689	+23°506	1°05	...	...	...	...
...	39°086	+32°804	-2	m	...	...	...	...	47°758	-41°355	-5	m	...	...	...
...	39°286	-10°414	0°80	...	...	...	...	*	47°807	+50°483	1°20	...	...	...	...
...	39°305	+36°529	1°10	...	...	...	...	...	47°864	-51°862	0°80	...	...	...	...
*	39°351	+51°760	1°70	41.1256	9°5	...	...	...	47°889	+56°309	-2	...	...	...	...
911	+39°387	+20°519	1°25	...	...	...	...	971	+48°364	+9°333	1°00	...	...	...	...
...	39°397	+57°549	-2	b	...	...	...	...	48°391	+50°667	-4	m	...	...	...
...	39°664	-31°095	0°90	...	...	...	...	...	48°613	+48°804	-2	a	...	...	...
...	39°821	+58°891	1°00	...	...	...	...	...	48°811	-2°154	-4	m	...	...	...
...	39°889	-5°717	-5	m	...	...	...	*	48°895	+36°784	1°15	41.1261	10°0	...	...
...	+40°134	+18°242	0°85	...	...	...	...	...	+49°280	-34°063	-3	...	...	...	...
...	40°426	-55°548	-5	...	...	...	...	...	49°413	+13°709	0°70	a	...	...	...
...	40°617	+36°104	0°80	...	...	...	...	...	49°451	+28°494	0°75	...	...	...	...
*	40°627	-2°273	1°70	41.1257	9°3	...	...	*	49°525	+31°605	1°35	41.1262	9°4	...	...
...	40°707	-52°165	-3	...	...	...	...	...	49°716	-17°726	0°85	...	...	...	...
921	+40°833	-1°180	-2	m	...	...	...	981	+49°779	+16°481	0°70	...	...	...	...
...	40°906	+43°827	-5	m	...	...	...	...	49°837	+26°940	0°75	a	...	...	...
...	40°930	+10°141	-4	m	...	...	...	*	50°079	-10°043	1°90	42.1227	9°2	...	...
...	40°985	+42°048	-5	m	...	...	...	*	50°233	+45°471	1°15	...	...	...	...
...	40°987	+42°822	0°80	...	...	...	...	*	50°261	+47°386	1°20	41.1263	10°0	...	...
...	+41°019	+38°928	-4	m	...	...	...	...	+50°332	-46°281	-4	...	...	...	...
...	41°419	+0°528	0°75	c	...	...	...	...	50°618	-6°958	-2	...	...	...	...
...	41°458	+24°410	1°20	41.1258	9°8	...	...	...	50°728	+24°536	-3	m	...	...	...
...	41°488	+14°720	0°70	b	...	...	...	...	50°901	+35°492	1°05	a	...	...	...
...	41°725	-9°005	0°80	...	...	...	...	*	51°228	-59°165	1°40	42.1228	10°0	...	...
931	+41°757	-39°149	-5	m	...	...	...	991	+51°322	-46°206	0°70	...	...	...	...
...	41°781	+24°069	0°90	...	...	...	...	...	51°403	-43°049	-5	m	...	...	...
...	41°798	+35°849	0°70	a	...	...	...	*	51°424	+46°669	1°70	41.1264	9°6	...	...
...	41°823	-18°415	-4	m	...	...	...	*	51°473	-43°538	1°30	...	...	...	...
...	42°021	-32°885	-5	m	...	...	...	...	51°563	-28°148	-4	m	...	...	...
...	+42°065	+7°238	0°95	...	...	...	...	*	+51°590	+6°376	1°20	...	...	...	...
...	42°398	-8°277	-5	m	...	...	...	...	51°712	-10°216	-3	m	...	...	...
*	42°414	-43°460	1°20	42.1225	9°9	...	...	*	51°877	+51°177	1°50	41.1265	10°0	...	...
...	42°984	-30°100	-4	...	...	...	...	...	51°888	-41°428	1°00	...	...	...	...
...	43°391	-28°227	1°00	...	...	...	...	...	52°123	-24°638	-5	m	...	...	...
941	+43°448	+6°005	1°10	...	...	...	...	1001	+52°382	-2°344	-5	m	...	...	...
...	43°551	-33°651	-5	m	...	...	...	...	52°456	+4°372	1°40	41.1266	10°0	...	...
...	43°576	+6°462	1°00	...	...	...	...	*	52°595	+1°620	-4	m	...	...	...
...	43°953	+58°459	0°75	...	...	...	...	...	52°710	+39°733	-5	m	...	...	...
...	44°019														



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1021-1040						1041-1060						1061-1062					
1021						1041						1061					
*	+54°024	-3°710	1'15	...	...	*	+57°152	+53°103	1'40	41.1270	10'0	*	+59°609	+8°729	1'40	...	...
...	54°112	+25°951	-1	e	...	*	57°486	-58°003	1'20	...	...	†	59°698	-28°132	1'40	42.1234	10'0
...	54°353	+32°266	-3	m	...	S*	57°488	+14°563	1'95	41.1272	9'2						
...	54°630	+32°595	-3	m	...	...	57°510	+9°474	-4	m	...						
...	54°824	+53°529	-3	■	...	...	57°815	+25°112	0'80	e	...						
...	+54°881	-55°797	1'05	...	...	*	+57°877	+41°622	1'40	41.1271	9'4						
*	54°972	+31°787	1'40	41.1267	9'9	■	58°071	-47°812	1'15	...	...						
*	55°001	+16°913	1'40	41.1268	10'0	■	58°072	-29°676	1'30	42.1231	10'0						
...	55°116	-40°665	1'05	...	...	...	58°139	+10°236	0'80	e	...						
...	55°232	+52°526	-4	m	...	...	58°373	+26°948	0'90	...	...						
1031						1051											
...	+55°260	-21°881	1'10	...	...	...	+58°465	+4°522	-2	e	...						
...	55°953	-32°600	1'05	...	...	...	58°583	+9°500	1'05	e	...						
*	55°987	+56°161	1'70	41.1269	9'4	*	58°885	-53°801	1'20	...	...						
...	56°015	-35°433	-5	...	...	*	59°070	-37°052	1'50	42.1233	9'8						
...	56°334	+8°692	0'90	■	...	■	59°254	+44°391	1'20	...	...						
...	+56°430	+36°243	-4	e	...	*	+59°333	-7°348	1'30	...	...						
*	56°752	-20°658	1'40	42.1230	9'9	*	59°412	+42°986	1'40	41.1273	9'5						
...	56°859	-31°663	0'80	...	...	...	59°460	+25°554	-3	e	...						
*	56°862	-22°152	1'20	...	...	■	59°474	-2°923	1'60	42.1232	9'9						
...	57°045	-20°784	-2	...	...	†	59°570	+15°364	-2	e	...						

1-30						31-60						61-90					
I						31						61					
...	-59°619	+35°923	-5	E	...	...	-53°998	-22°107	1'00	...	...	...	-50°140	+22°379	1'10	41.1276	9'8
...	59°344	+21°673	0'90	...	...	...	53°923	+27°003	0'85	...	...	...	49°640	-55°321	0'85	...	...
...	59°168	+4°270	0'95	41.1266	10'0	...	53°729	-31°610	0'70	...	...	...	49°140	+9°183	-5	M	...
...	58°822	-46°303	-4	...	...	...	53°662	+10°297	0'70	E	...	...	49°019	+18°640	-3	A	...
...	58°781	+12°034	-5	E	...	...	53°552	+44°485	0'90	...	...	*	48°500	-25°107	1'25	42.1235	9'4
...	-58°756	-43°638	0'90	...	...	*	-53°335	+43°084	1'10	41.1273	9'5	...	-48°477	+17°828	0'80	...	...
...	58°535	-59°278	1'00	42.1228	10'0	...	53°186	+9°597	0'80	E	...	...	47°965	+30°230	-2	...	...
...	58°398	-41°517	0'65	...	...	...	53°161	+4°608	-5	E	...	...	47°423	-17°901	-2	...	...
...	58°351	+15°430	0'90	...	...	...	52°775	+25°651	-5	E	...	...	46°883	+25°306	-5	M	...
...	58°262	+53°485	-5	E	...	...	52°567	-29°598	1'00	42.1231	10'0	...	46°661	-47°549	-5	...	...
II						41						71					
...	-58°165	+25°882	-3	E	...	...	-52°556	-4°621	-5	M	...	...	-46°629	+24°064	-4	B	...
...	58°048	-14°680	0'85	...	...	...	52°462	+26°592	1'00	...	...	†	46°566	-54°801	1'40	42.1236	9'5
...	58°006	-22°063	-2	...	...	...	52°381	+15°464	-2	E	...	...	46°451	+44°684	0'90	...	...
...	57°665	-18°808	1'05	42.1229	9'9	...	52°304	-57°923	1'00	...	...	...	46°365	-42°641	0'65	...	...
...	57°649	-18°057	0'70	...	...	...	52°268	+16°331	-5	M	...	...	46°288	-53°599	1'00	42.1237	10'0
...	-57°466	+31°755	1'00	41.1267	9'9	...	-52°262	+38°376	1'00	...	...	...	-45°982	+18°387	-1	B	...
...	57°361	-3°758	0'85	...	...	...	52°212	+21°392	0'95	...	...	...	45°804	+10°798	0'85	...	...
...	57°154	+56°136	1'10	41.1269	9'4	...	52°123	+8°845	1'00	...	...	...	45°735	+8°088	-2	A	...
...	56°993	+16°890	1'00	41.1268	10'0	...	52°033	-47°713	0'95	...	...	...	45°543	-28°056	-4	...	...
...	56°138	+36°252	-5	E	...	...	51°952	-7°231	0'90	...	...	...	45°033	+29°747	0'95	41.1277	10'0
21						51						81					
...	-55°904	+53°125	0'90	41.1270	10'0	*	-51°944	-2°818	1'10	42.1232	9'9	†	-44°908	-6°049	1'20	42.1238	9'5
...	55°591	-21°878	-2	...	...	...	51°333	-36°930	1'20	42.1233	9'8	...	44°611	+33°457	0'70	...	...
...	55°424	+8°722	-2	E	...	...	51°321	+2°613	0'80	A	...	...	44°297	-59°487	-1	...	...
...	55°180	-40°654	0'75	...	...	...	51°179	-4°688	0'75	...	...	*	44°282	-20°670	1'00	42.1239	9'9
†	54°976	-55°785	0'65	...	...	...	51°040	-53°668	1'00	...	...	...	44°074	+58°560	-5	A	...
†	-54°820	+41°661	1'15	41.1271	9'4	...	-50°966	-27°998	1'00	42.1234	10'0	...	-44°007	+19°771	-4	D	...
S*	54°606	-32°579	0'90	...	...	...	50°675	-13°939	-5	...	...	...	43°985	-30°990	0'75	...	...
...	54°440	+14°612	1'40	41.1272	9'2	...	50°651	+1°332	1'00	41.1274	10'0	...	43°925	+38°383	1'00	41.1278	10'0
...	54°422	+25°148	-3	E	...	...	50°505	-19°445	0'75	...	...	...	43°707	+14°347	-5	M	...
...	54°141	-20°612	1'10	42.1230	9'9	*	50°394	+20°939	1'10	41.1275	9'6	...	43°494	-29°633	0'70	...	...

ES measured from 1, 62, 106, 178, 242, 318, 377, 438, 514, 596, 689, 770.  
 NM ,, ,, 26, 82, 143, 214, 284, 348, 403, 468, 550, 643, 725, 802.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
91-150						151-210						211-270					
91	-43°340	-37°817	-5	...	...	151	-34°019	+8°360	1°00	...	...	211	-25°437	-20°995	0°65	...	...
...	43°072	+1°437	0°90	...	...	...	33°984	-21°803	-1	...	...	...	25°194	+25°906	0°75	...	...
...	42°926	+39°431	1°00	41.1279	10°0	*	33°941	-31°577	1°60	42.1246	9°2	†	24°998	-22°777	-3	M	...
...	42°711	-5°939	0°95	42.1240	10°0	...	33°779	+52°642	1°00	...	...	...	24°704	-3°024	0°90	...	...
...	42°468	+30°246	-5	M	...	...	33°573	-30°092	-1	...	...	...	24°658	+35°491	1°00	41.1292	10°0
...	-42°327	+13°425	-2	B	...	...	-33°365	+42°403	1°00	...	...	...	-24°309	-49°477	0°75	...	...
...	42°273	-18°083	0°80	...	...	...	33°324	-28°830	0°90	...	...	...	23°873	-35°564	0°80	...	...
...	42°111	-36°343	-5	...	...	...	33°321	-53°820	0°75	...	...	...	23°668	+37°327	0°85	...	...
...	42°048	+47°891	1°00	...	...	...	33°317	+0°314	0°65	C	...	...	23°169	-13°686	0°75	...	...
...	41°693	+16°270	-1	B	...	*	33°148	+30°975	1°10	41.1286	9°6	...	23°151	+27°401	0°85	...	...
101	...	...	...	...	...	161	-32°291	-28°164	0°85	...	...	221	-23°106	-35°950	-2	...	...
...	-41°686	+44°211	0°65	...	...	...	32°253	+15°812	-4	M	...	...	22°738	-2°795	0°75	...	...
...	41°194	+22°157	0°70	B	...	*	32°212	+37°558	1°40	41.1287	9°2	...	22°567	-45°912	0°70	...	...
...	40°919	+39°521	-5	M	...	...	31°998	-12°434	-5	M	...	...	22°364	-8°980	-5	M	...
*	40°274	+40°097	1°20	41.1280	9°6	*	31°979	-23°942	1°10	42.1248	9°8	...	22°307	+30°790	-5	M	...
...	40°107	+11°900	0°90	...	...	...	-31°805	+13°066	0°80	A	...	...	-22°279	+40°412	-2	H	...
*	-39°822	-22°709	1°10	42.1241	9°6	...	31°727	-31°865	0°80	...	...	...	21°969	-55°383	1°00	...	...
...	39°807	+37°238	0°70	...	...	...	31°665	+26°776	-5	M	...	...	21°518	+47°481	-5	M	...
...	39°526	+41°318	-4	D	...	...	31°588	+40°358	0°70	...	...	...	21°502	-49°456	0°90	...	...
S*	39°425	-10°268	1°80	42.1242	8°9	...	31°473	-11°748	1°00	42.1249	10°0	...	21°405	+13°341	1°05	41.1293	9°6
...	39°422	-53°319	0°70	...	...	171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...
111	...	...	...	...	...	...	-31°082	+41°439	1°05	41.1288	9°9	*	-21°391	+26°916	1°50	41.1294	9°4
...	-39°055	+57°453	-1	...	...	...	30°841	-47°175	0°80	...	...	...	21°154	-56°416	-1	...	...
...	38°943	-37°173	0°70	...	...	†	30°590	-44°874	0°80	...	...	...	21°085	-13°204	0°85	...	...
...	38°821	+31°391	0°70	...	...	...	30°515	-33°504	-5	M	...	...	21°038	-21°726	0°70	...	...
...	38°791	+29°689	-5	M	...	...	30°489	+40°345	-5	M	...	...	20°824	-12°820	1°00	...	...
...	38°380	+30°217	0°85	...	...	...	-30°400	+18°344	0°90	...	...	...	-20°784	-58°758	-5	...	...
†	-38°378	-49°832	0°70	...	...	...	30°291	+49°966	0°90	...	...	...	20°679	+39°356	0°65	A	...
...	38°351	-21°292	-5	M	...	...	29°926	-38°041	-3	...	...	...	20°560	-4°624	0°90	...	...
...	38°133	+44°728	1°00	41.1281	10°0	†	29°672	-6°657	-2	...	...	...	20°408	-50°987	1°05	...	...
...	38°091	+36°370	0°85	...	...	S*	29°642	-37°236	1°80	42.1250	8°9	...	20°328	-17°276	0°65	...	...
...	38°074	+39°756	0°90	...	...	181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...
121	...	...	...	...	...	S*	-29°412	+53°905	3°00	41.1289	7°7	†	-20°218	+30°020	1°00	...	...
...	-37°892	-14°809	0°75	...	...	...	29°389	+22°587	-3	B	...	†	19°974	-19°132	-3	...	...
*	37°861	-31°039	1°25	42.1243	9°4	...	29°340	+27°506	0°95	41.1290	10°0	†	19°959	-55°660	-5	M	...
...	37°675	+9°326	-4	M	...	...	29°055	+22°306	-5	M	...	...	19°845	-16°708	-3	...	...
*	37°522	-47°505	1°15	42.1244	9°8	...	28°778	+16°229	0°70	...	...	...	19°671	+2°237	0°65	A	...
†	37°502	-9°930	0°75	...	...	...	-28°631	-39°436	-3	...	...	...	-19°656	+42°973	-5	M	...
...	-37°477	+59°743	1°00	40.1356	9°8	...	28°531	+23°748	0°75	...	...	...	19°505	-57°178	0°65	...	...
*	37°476	+19°161	0°95	41.1282	9°8	...	28°400	+35°129	-2	A	...	...	19°408	+36°817	-5	M	...
*	37°240	+28°570	1°20	41.1283	9°5	...	28°366	+25°714	-4	M	...	...	19°394	-40°265	0°65	...	...
...	37°140	-2°161	0°80	...	...	...	27°974	-51°941	1°00	42.1251	9°9	...	19°390	-0°876	-4	M	...
...	37°051	-25°844	-1	...	...	191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...
131	...	...	...	...	...	...	-27°967	+38°136	0°80	...	...	...	-19°339	-42°940	-4	...	...
...	-36°924	-32°942	-1	...	...	...	27°841	+51°841	0°90	41.1291	10°0	...	19°310	+44°204	-2	A	...
S*	36°855	-40°605	-3	...	...	...	27°446	+28°300	-4	M	...	...	19°262	+44°142	0°75	...	...
...	36°855	-57°179	2°00	42.1245	9°2	...	27°373	+6°794	0°70	A	...	...	19°245	+59°278	-5	M	...
...	36°632	-5°167	-3	M	...	...	27°344	-38°201	-4	...	...	...	19°180	-35°074	-4	...	...
*	36°435	+31°599	1°05	41.1284	9°6	...	-27°222	+33°003	-4	M	...	...	-19°061	-15°349	-3	...	...
...	-36°357	+35°054	0°85	...	...	...	27°097	-23°901	0°95	42.1252	9°9	...	18°932	+34°116	-1	...	...
...	36°286	+18°167	-1	...	...	...	26°601	+43°345	-5	M	...	...	18°909	+19°558	-4	M	...
...	35°746	-29°464	-3	...	...	...	26°514	-23°167	1°00	42.1253	9°8	...	18°905	-15°505	-4	M	...
...	35°592	+48°287	-5	M	...	...	26°340	-44°385	0°70	...	...	...	18°901	-53°053	-5	...	...
...	35°577	+17°382	-3	B	...	201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...
141	...	...	...	...	...	...	-26°225	-14°128	0°90	...	...	...	-18°441	+48°921	0°75	...	...
...	-35°562	-29°780	-1	...	...	...	26°117	+5°795	-5	M	...	...	18°053	+17°454	-3	B	...
...	35°440	+8°470	-2	C	...	...	26°046	-56°476	-5	...	...	...	17°732	-47°555	0°90	...	...
†	34°866	+18°304	0°95	...	...	...	26°020	+33°235	-2	...	...	...	17°509	+10°978	-1	...	...
*	34°807	+58°686	1°80	40.1359	9°0	...	25°960	+19°098	-3	B	...	...	17°488	-49°220	0°80	...	...
...	34°675	+6°256	0°65	...	...	...	-25°874	-28°896	0°90	42.1254	10°0	...	-17°437	+13°715	0°65	...	...
...	-34°565	-45°697	-5	M	...	...	25°836	-41°550	-2	...	...	...	17°393	+21°037	-4	M	...
...	34°280	+7°474	0°70	B	...	...	25°791	+56°421	0°70	...	...	...	17°350	-48°734	-5	...	...
...	34°202	-0°205	0°95	41.1285	10°0	...	25°591	+6°615	0°95	...	...	...	17°330	-20°498	-5	M	...
...	34°188	-22°552	-1	...	...	...	25°461	+24°442	0°80	...	...	*	17°128	+59°464	1°50	40.1369	9°4
...	34°184	+21°814	0°90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
271-330						331-390						391-450					
271	-16°961	+1°728	0.85	...	...	331	-7°225	-8°083	-2	M	...	391	+2°758	+44°096	-5	M b	...
...	16°947	-49°905	0.75	...	...	...	7°030	+35°411	-4	M	...	...	2°861	-22°271	-2	M	...
...	16°792	+29°041	-3	B	...	...	6°979	-54°350	0.90	...	...	...	3°748	+22°179	-4	c	...
...	16°729	-56°943	-4	...	...	...	6°819	-43°590	-5	...	...	...	3°787	+52°282	1.05	41.1305	9.9
...	16°566	-44°899	-3	...	...	*	6°743	-16°884	1.00	42.1258	10.0	...	3°846	+14°172	-4	d	...
...	-16°428	+45°627	-5	M	...	...	-6°675	-35°628	-4	M	...	...	+3°906	-5°513	-4	M	...
...	16°332	-49°601	1.00	42.1256	9.8	...	6°669	-39°110	0.75	...	...	*	4°404	-6°012	1.60	42.1267	9.3
...	16°201	+34°078	-4	M	...	S *	6°616	-41°921	1.60	42.1259	9.2	...	4°479	+3°963	0.80	...	...
...	16°149	+30°683	-3	B	...	...	6°232	-46°146	-5	...	...	...	4°525	-0°950	-3	M	...
...	15°944	+13°211	-5	M	...	*	5°922	+41°879	1.35	41.1302	9.4	...	4°736	-38°016	-5	M	...
281	...	...	...	...	...	341	-5°856	+42°954	0.75	...	...	401	+4°737	+37°564	-5	m	...
...	-15°474	+45°152	-3	B	...	...	5°674	-46°798	-4	...	...	†	4°940	-19°943	0.95	42.1268	10.0
...	15°461	+54°108	-2	...	...	...	5°620	-41°994	1.30	42.1260	9.6	†	5°032	+51°244	1.00	41.1306	10.0
...	15°153	+15°565	1.00	...	...	*	5°519	-46°754	-5	...	...	...	5°373	-26°432	0.95	...	...
...	14°878	-15°052	1.00	...	...	...	5°484	+28°823	-5	M	...	...	5°508	+5°669	0.85	b	...
...	14°728	+54°255	0.90	...	...	...	-5°227	+8°677	-3	M	...	...	+5°618	+30°759	1.00	41.1307	10.0
*	-14°631	+17°681	1.30	41.1295	9.5	...	5°033	-13°896	-3	M	...	*	5°683	+28°331	1.05	41.1308	9.8
...	14°464	+9°881	1.00	...	...	†	4°851	-42°930	0.80	...	...	...	5°993	+24°103	-5	m	...
...	14°135	-2°047	0.65	A	...	...	4°597	-7°013	0.95	...	...	...	6°083	+40°373	-4	d	...
...	14°083	-50°969	1.00	...	...	...	4°463	-40°605	-4	M m	...	...	6°218	-26°540	1.00	42.1269	10.0
...	13°986	+49°164	-3	D	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
291	...	...	...	...	...	351	-4°406	+30°621	1.00	...	...	411	+6°433	-37°640	0.75	...	...
...	-13°934	-39°116	1.00	42.1257	10.0	...	4°276	+29°085	0.70	B	...	...	6°687	-22°063	-5	...	...
...	13°825	+13°640	-5	M	...	...	4°234	-41°876	0.65	...	...	...	6°707	+12°461	1.00	41.1309	10.0
...	13°527	-0°264	-5	M	...	...	4°218	+38°583	0.80	...	...	...	6°748	-58°909	-5	...	...
...	13°498	+41°365	-5	M	...	...	4°134	+27°078	-1	C	...	...	6°755	+9°319	1.00	41.1310	10.0
...	13°418	+44°333	-4	M	...	N *	3°997	+3°297	1.00	...	...	†	+6°805	-9°913	-5	...	...
...	-13°245	-20°673	-5	M	...	N m	3°918	+3°235	0.65	41.1303	9.8	...	6°814	-8°593	-3	...	...
*	13°222	+22°163	1.10	41.1296	9.6	...	3°950	-1°051	-5	M m	...	...	6°843	+37°234	-5	m	...
...	13°137	+31°487	-2	C	...	...	3°633	+16°934	-2	M m	...	S *	6°948	+29°361	1.80	41.1311	9.0
...	12°963	+31°309	1.05	41.1297	9.6	...	3°533	+14°886	-5	M m	...	...	7°032	-36°842	-5	...	...
...	12°845	+13°379	0.70	C	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
301	...	...	...	...	...	361	-3°370	-36°978	-4	...	...	421	+7°607	-42°385	-4	...	...
S *	-12°698	+20°209	1.40	41.1298	9.6	...	3°361	-48°474	-5	M	...	...	8°071	-13°000	-2	...	...
...	12°589	-9°624	-5	M	...	...	3°120	+14°284	0.85	m	...	...	8°175	+50°717	0.75	...	...
...	12°562	+13°179	-1	C	...	...	3°040	-53°126	-5	...	...	...	8°244	-12°507	0.95	...	...
...	12°290	+19°885	0.70	B	...	...	2°994	-48°902	0.75	...	...	...	8°380	-59°543	-4	...	...
...	12°285	+48°062	-4	M	...	...	-2°954	+34°478	-5	M m	...	*	+8°487	+16°173	1.05	41.1312	9.8
...	-12°280	+36°333	-5	M	...	...	2°702	-25°591	-1	...	...	...	8°493	-41°200	-5	...	...
...	11°928	-10°502	-5	M	...	...	2°546	-1°653	0.75	...	...	...	8°495	+48°377	-3	a	...
...	11°923	+37°163	0.90	...	...	...	1°901	+26°870	1.00	...	...	...	8°527	+34°110	0.80	...	...
...	11°872	+28°087	-3	C	...	...	1°812	-20°606	1.00	...	...	...	8°853	+21°711	-1	c	...
...	11°805	-20°646	1.00	...	...	371	-1°811	-28°497	1.00	...	...	431	+8°886	+14°004	-5	m	...
311	...	...	...	...	...	...	1°242	-23°136	1.05	42.1261	10.0	...	8°992	-43°346	1.00	42.1270	10.0
...	-11°363	-8°494	-5	M	...	*	1°155	-50°379	1.80	42.1262	9.1	...	9°133	+31°315	-1	b	...
...	11°153	-37°003	-3	...	...	S *	1°140	-51°920	0.65	...	...	...	9°343	-26°707	-3	...	...
...	10°970	+29°728	0.85	...	...	...	0°236	+58°922	1.00	...	...	...	9°425	-45°220	0.90	...	...
...	10°697	-38°925	1.00	...	...	...	-0°095	+38°482	0.90	...	...	†	+9°951	+37°958	1.00	41.1313	10.0
...	10°591	+36°816	0.85	A	...	...	+0°072	-54°490	0.85	...	...	†	9°957	+28°768	0.70	...	...
...	-10°477	-0°395	-5	M	...	...	0°171	-14°325	1.00	42.1263	10.0	†	10°021	+47°632	-4	a	...
...	10°074	+55°964	-5	M	...	...	0°373	+8°821	-5	M m	...	...	10°059	+13°416	-5	m	...
†	9°958	+2°431	0.80	C	...	*	1°430	-6°311	1.20	42.1264	9.6	...	10°273	-27°851	-4	...	...
...	9°751	-43°882	-4	M	...	381	...	...	...	...	...	441	+10°389	-51°967	0.85	...	...
...	9°727	-3°062	-2	...	...	...	+1°430	-37°374	-4	...	...	...	10°435	-31°852	1.00	42.1271	10.0
321	...	...	...	...	...	...	1°448	+35°076	0.65	M a	...	...	10°647	+43°070	0.85	...	...
...	-9°628	+40°484	0.95	41.1299	10.0	...	1°453	+9°592	0.90	M	...	...	10°653	-48°394	1.25	42.1272	9.6
...	9°364	+38°441	0.75	...	...	...	1°867	-8°625	0.65	...	...	*	11°051	-51°808	0.85	...	...
...	9°090	+9°332	-4	M	...	...	0°207	+6°280	2.10	41.1304	8.8	...	+11°060	+29°979	-2	...	...
*	8°878	+38°126	1.05	41.1300	9.9	S *	+2°313	-44°373	0.75	...	...	†	11°196	-59°213	-4	...	...
...	8°633	+40°540	-4	M	...	...	2°368	+45°097	0.75	...	...	...	11°406	-38°214	-5	...	...
S *	-8°430	+2°912	1.80	41.1301	9.2	...	2°497	-10°718	1.05	42.1266	9.8	...	11°648	+44°777	0.70	...	...
...	7°996	+51°853	0.90	...	...	...	2°552	+45°560	-4	M b	...	...	11°716	+6°259	-3	d	...
...	7°579	-26°644	-3	...	...	*	2°662	+4°966	-1	M a	...	...	...	...	...	...	...
...	7°563	-48°937	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	7°403	-53°868	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	o'70.	No.	Mag.			x.	y.	o'70.	No.	Mag.			x.	y.	o'70.	No.	Mag.
451-510						511-570						571-630								
451	...	+11'760	+16'969	-2	a	...	511	...	+19'318	+2'315	0'65	b	...	571	...	+26'968	-58'092	-5	...	...
*	...	12'311	-36'895	1'05	42.1273	9'6	...	...	19'446	+31'905	0'70	...	...	...	...	26'997	-53'013	1'00	42.1286	10'0
...	...	12'592	+11'984	-3	c	...	...	...	19'620	-36'334	0'90	...	...	*	...	27'131	-45'133	1'40	42.1285	9'4
...	...	12'712	+29'287	0'65	...	...	...	...	20'204	+6'632	-4	m	...	...	...	27'194	+24'230	-5	m	...
...	...	12'938	+40'930	-5	m	...	...	...	20'293	+52'110	-5	a	...	...	...	27'259	+17'802	-5	m	...
...	...	+12'955	-17'767	0'75	...	...	...	...	+20'322	-11'555	0'80	...	...	*	...	+27'414	-51'274	1'00	42.1287	10'0
*	...	12'959	-2'706	1'60	42.1274	9'4	...	...	20'393	+30'262	0'70	...	...	*	...	27'488	-54'063	1'05	42.1288	10'0
...	...	13'365	-20'907	-2	...	...	...	...	20'481	-28'210	-4	...	...	...	...	27'528	-4'199	0'95	...	...
*	...	13'568	+18'561	1'05	41.1314	9'8	...	...	20'664	+37'275	0'75	...	...	...	...	28'056	-50'241	1'00	42.1289	10'0
...	...	13'827	-34'986	0'85	42.1275	10'0	...	...	20'847	+13'979	-4	m	...	...	...	28'168	-58'805	1'05	42.1290	9'9
461	...	+13'939	+58'005	0'75	...	...	521	...	+20'851	-54'041	-5	...	...	581	...	+28'180	-53'766	-5	...	...
...	...	14'055	+8'052	-4	m	...	...	...	21'772	-53'259	0'75	...	...	...	...	28'207	+40'763	0'80	...	...
...	...	14'113	-13'661	-5	...	...	...	...	21'823	-39'192	-4	...	...	...	...	28'238	-54'458	-5	...	...
...	...	14'195	-5'140	0'75	...	...	...	...	22'165	-17'757	-5	...	...	...	...	28'438	+55'143	-5	a	...
...	...	14'290	+33'646	0'70	...	...	...	...	22'170	+40'100	-1	...	...	*	...	28'547	-47'594	1'40	42.1291	9'5
...	...	+14'439	+41'522	-4	b	...	...	...	+22'194	+48'718	0'85	...	...	...	...	+28'815	-19'002	-1	...	...
†	...	14'888	+4'176	-1	m	...	...	...	22'209	-36'566	0'90	...	...	...	...	29'209	+43'147	-2	a	...
†	...	15'016	-19'862	0'85	...	...	...	...	22'386	-10'987	0'65	...	...	S*	...	29'219	-59'625	2'00	42.1293	9'0
...	...	15'143	-26'611	0'70	...	...	...	...	22'408	-14'433	-5	...	...	...	...	29'229	+47'361	0'90	...	...
...	...	15'189	-44'730	-4	...	...	...	...	22'558	+45'851	-3	...	...	...	...	29'300	-32'635	1'20	42.1292	9'5
471	...	+15'190	-2'432	3'00	41.1315	7'8	531	...	+22'717	-52'676	1'00	42.1283	10'0	591	...	+29'344	-3'863	-1	...	...
S*	...	15'262	-1'231	0'90	...	...	...	...	22'852	+58'030	-4	...	...	...	...	29'432	-7'449	0'70	...	...
...	...	15'369	+24'608	-5	m	...	...	...	22'894	+45'158	-4	b	...	...	...	29'436	+48'195	1'00	...	...
...	...	15'435	+42'885	0'65	a	...	...	...	22'903	-46'738	-4	...	...	...	...	29'561	-27'150	1'00	...	...
...	...	15'452	+11'246	1'00	...	...	...	...	22'916	+51'818	-5	a	...	*	...	29'636	+54'240	1'15	41.1326	9'6
...	...	+15'456	+55'147	0'70	...	...	...	...	+23'033	+33'016	-4	b	...	...	...	+29'963	+4'653	0'85	...	...
...	...	15'469	+57'732	0'90	...	...	...	...	23'103	+34'881	-4	b	...	...	...	30'091	+41'410	-4	a	...
...	...	15'657	-12'410	-4	...	...	...	...	23'284	-2'152	0'95	41.1319	10'0	*	...	30'112	+2'090	3'90	41.1327	7'6
...	...	15'694	+47'336	-4	a	...	...	*	23'314	+10'911	1'40	41.1318	9'6	*	...	30'394	-18'978	1'15	42.1294	9'6
...	...	15'737	+41'912	0'95	...	...	...	...	23'349	-27'538	-4	...	...	...	...	30'448	+45'028	-4	a	...
481	...	+15'747	+41'636	-5	b	...	541	...	+23'455	+36'599	-4	...	...	601	...	+30'454	+12'691	-5	m	...
...	...	15'876	+10'707	1'00	...	...	...	*	23'762	+34'642	1'90	41.1320	9'0	...	...	30'471	+11'048	0'70	...	...
...	...	15'932	+6'866	-5	m	...	...	...	23'883	+39'631	0'80	...	...	...	...	30'652	+18'312	-4	a	...
...	...	15'986	+4'140	1'05	41.1316	9'8	...	...	24'100	+8'922	0'90	...	...	...	...	30'843	-50'730	-4	...	...
...	...	16'036	-48'070	0'80	...	...	...	...	24'326	+9'541	0'80	...	...	...	...	30'976	+19'838	0'85	...	...
†	...	+16'252	-29'897	-5	...	...	...	*	+24'350	+5'199	4'60	41.1322	7'4	...	...	+31'005	-33'556	1'70	42.1295	9'3
...	...	16'673	-27'831	0'85	...	...	...	*	24'471	+22'528	1'00	41.1321	9'9	...	...	31'047	-29'112	-5	...	...
...	...	16'742	+8'141	0'65	b	...	...	...	24'574	-42'395	-2	...	...	...	...	31'239	-30'383	-5	...	...
†	...	17'071	+20'040	0'80	...	...	...	...	24'867	-16'403	-4	...	...	...	...	31'261	-22'997	-5	...	...
...	...	17'397	+59'402	1'10	40.1395	9'6	551	...	24'888	-41'901	-1	...	...	...	...	31'270	-38'533	0'90	...	...
491	...	+17'438	+33'889	0'65	...	...	†	...	+24'905	+31'708	-2	...	...	611	...	+31'373	+13'305	-5	m	...
...	...	17'442	+43'039	0'90	...	...	...	...	24'968	-35'285	-5	...	...	...	...	31'408	+20'811	-2	a	...
...	...	17'524	-35'033	0'90	42.1276	10'0	...	...	25'119	-26'257	-5	...	...	...	...	31'431	+12'611	-4	c	...
...	...	17'655	-47'584	0'90	...	...	...	...	25'255	+26'573	0'90	...	...	...	...	31'494	+18'323	1'00	41.1328	9'9
*	...	17'792	-52'647	1'00	42.1278	9'9	...	...	25'345	+48'390	-5	a	...	*	...	31'871	+28'618	1'70	41.1330	9'2
...	...	+17'871	-40'692	1'00	42.1277	10'0	...	...	+25'367	+41'809	1'00	41.1323	9'8	...	...	+31'883	-31'201	0'85	...	...
*	...	18'051	-38'323	1'50	42.1279	9'4	...	...	25'707	-37'232	-5	...	...	...	...	32'053	+54'027	1'05	41.1329	9'9
...	...	18'407	-56'831	1'05	42.1282	10'0	...	...	25'912	-37'794	-2	...	...	...	...	32'215	+0'277	-4	m	...
...	...	18'485	-34'001	0'80	...	...	...	...	26'063	-9'638	0'70	...	...	...	...	32'283	+49'135	0'65	...	...
...	...	18'514	-15'251	1'00	42.1280	9'9	...	...	26'171	-41'412	0'75	...	...	...	...	32'320	-1'054	-5	...	...
501	...	+18'553	-45'030	-5	...	...	561	...	+26'335	-2'798	-4	m	...	621	...	+32'437	+50'801	0'90	...	...
†	...	18'605	+54'931	-2	...	...	*	...	26'395	-39'154	1'00	42.1284	9'9	...	...	32'667	+25'247	-5	m	...
*	...	18'729	-15'639	1'60	42.1281	9'1	...	...	26'443	+56'343	-4	...	...	...	...	32'699	+23'208	0'65	...	...
...	...	18'832	-2'230	0'85	...	...	...	...	26'538	+55'560	-5	a	...	...	...	32'729	+13'072	-1	...	...
...	...	18'939	+6'311	1'00	...	...	...	...	26'669	-2'282	-5	m	...	S*	...	33'001	-10'333	1'90	42.1296	9'0
...	...	+18'959	+2'422	0'65	b	...	...	...	+26'766	+14'213	0'70	c	...	...	...	+33'101	-23'568	-5	...	...
...	...	19'000	-0'090	0'80	a	...	*	...	26'894	+22'175	1'05	41.1324	10'0	...	...	33'203	-0'502	-2	...	...
†	...	19'060	+44'877	5'00	41'1317	6'6	...	...	26'916	+11'322	-2	b	...	...	...	33'213	+5'177	-5	m	...
...	...	19'169	+38'113	0'70	...	...	...	...	26'927	+1'246	3'00	41.1325	8'6	...	...	33'336	-0'990	-1	...	...
†	...	19'217	-49'842	-3	...	...	†	...	26'950	-19'943	-4	...	...	*	...	33'366	+41'602	1'25	41.1331	9'6



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
631-690						691-750						751-810					
631	+33°639	+0°410	0'95	41.1332	10'0	691	+40°476	-16°695	-5	...	...	751	+47°940	-47°942	-5	...	...
*	33°867	-30°225	1'10	42.1297	9'8	...	40°482	-20°187	0'85	...	...	...	48°021	-39°264	0'80	...	...
*	33°910	+21°836	1'15	41.1333	9'6	...	40°507	+12°473	1'20	41.1338	9'5	...	48°059	+29°119	-5	...	...
...	33°927	-32°321	-1	...	...	...	40°510	-39°940	1'00	42.1303	10'0	...	48°085	+49°483	-1	...	...
...	33°943	-10°659	-4	...	...	...	40°542	+16°263	-5	<i>m</i>	...	...	48°111	-44°716	-4	...	...
...	+34°172	+25°326	-4	<i>b</i>	...	...	+40°935	-31°459	-4	...	...	...	+48°112	-25°519	0'80	...	...
*	34°180	+21°493	1'60	41.1334	9'0	...	41°055	-29°631	0'80	...	...	...	48°140	-55°418	-5	...	...
...	34°318	-1°711	0'90	...	...	*	41°063	+26°304	1'00	41.1340	10'0	...	48°412	+41°357	0'90	...	...
...	34°411	-11°028	-5	...	...	*	41°154	+51°718	1'00	41°1339	9'6	...	48°565	-35°874	0'65	...	...
...	34°559	+2°878	-4	<i>m</i>	...	...	41°210	+28°745	-2	<i>a</i>	...	...	48°760	-23°061	-1	...	...
641	+34°566	-48°434	-2	...	...	701	+41°238	-1°387	-3	...	...	761	+48°781	-45°883	-5	...	...
...	34°703	-0°262	-4	<i>m</i>	...	...	41°335	+32°547	-1	...	...	...	48°841	-5°889	0'65	...	...
†	34°920	-3°498	0'85	...	...	...	41°600	+53°992	0'95	41.1341	10'0	...	48°842	+12°280	1'00	...	...
...	34°954	+2°356	0'65	<i>b</i>	...	...	41°828	-44°726	0'90	...	...	...	48°999	-18°160	0'65	...	...
...	34°970	+0°691	0'65	<i>b</i>	...	...	42°065	-2°565	-2	...	...	...	49°009	-33°326	1'00	42.1312	10'0
...	+35°129	+24°028	-5	<i>m</i>	...	...	+42°293	-25°761	0'95	42.1305	10'0	...	+49°134	+44°703	1'05	41.1348	9'8
...	35°199	+23°610	0'80	...	...	...	42°412	+20°832	-4	<i>b</i>	...	*	49°554	-40°389	1'20	42.1313	9'9
...	35°250	-44°017	1'00	...	...	...	42°549	-5°859	-5	...	...	*	49°710	+36°750	1'20	41.1349	9'6
...	35°279	+14°198	0'85	...	...	...	42°723	-54°377	0'90	42.1306	10'4	+	49°775	-47°690	1'40	42.1314	9'6
...	35°527	+23°914	-4	<i>a</i>	...	...	42°735	-32°881	0'75	...	...	...	49°923	-23°621	-4	...	...
651	+35°542	-22°764	-5	...	...	711	+42°761	-42°867	-4	...	...	771	+49°965	-56°683	1'00	42.1315	10'0
...	35°656	+3°750	-4	<i>m</i>	...	...	43°343	-11°743	-3	...	...	...	49°976	+35°244	-2	...	...
...	35°723	-40°453	0'75	...	...	<i>a</i> *	43°389	-0°404	1'15	41°1343	9'6	...	50°148	+32°998	-5	<i>d</i>	...
...	35°778	-5°797	0'75	...	...	...	43°407	-28°518	0'90	42.1307	10'0	...	50°165	-50°915	0'70	...	...
...	35°940	-53°552	0'90	...	...	...	43°483	-10°707	0'75	...	...	†	50°373	+29°962	0'90	...	...
...	+36°310	+1°240	0'95	...	...	*	+43°759	+42°612	1'10	41.1342	9'6	...	+50°447	-10°323	0'85	...	...
...	36°318	-1°085	0'65	...	...	†	43°780	-34°812	-3	...	...	...	50°458	-30°567	-5	<i>m</i>	...
...	36°365	-33°720	0'65	...	...	<i>S</i> *	44°260	+47°051	2'80	41.1344	8'2	...	50°741	+0°168	-5	<i>m</i>	...
...	36°598	-57°600	1'00	42.1298	10'4	...	44°402	+5°342	0'70	...	...	...	50°771	+10°091	0'80	<i>a</i>	...
...	36°821	+36°963	0'70	...	...	...	44°487	-33°847	-4	...	...	...	50°776	-25°466	-5	...	...
661	+37°077	+5°117	0'70	<i>b</i>	...	721	+44°637	-9°192	-4	...	...	781	+51°434	+25°322	-5	<i>m</i>	...
...	37°172	-8°027	0'80	...	...	...	44°721	-4°480	-4	...	...	...	51°525	+5°872	0'70	...	...
...	37°182	-50°308	-4	...	...	...	44°758	+58°448	0'65	...	...	...	51°818	-5°197	-1	...	...
...	37°200	+43°071	-5	<i>a</i>	...	†	44°834	+0°412	-4	<i>m</i>	...	...	52°004	+17°119	0'80	...	...
...	37°280	+5°670	0'75	<i>b</i>	...	...	44°983	-13°006	-4	...	...	...	52°029	-8°491	0'70	...	...
...	+37°378	-53°089	0'85	...	...	...	+45°113	+37°546	1'00	41.1345	10'0	...	+52°129	-8°490	-4	...	...
*	37°543	+0°840	2'70	41.1335	8'7	...	45°249	+43°942	-5	<i>b</i>	...	...	52°165	-0°566	-4	<i>m</i>	...
...	37°559	+21°851	-2	<i>a</i>	...	...	45°466	-15°208	1'00	42.1308	10'0	...	52°321	-6°118	-4	...	...
...	37°575	-10°276	-4	...	...	...	45°480	-42°140	0'95	...	...	...	52°414	-36°619	-4	...	...
...	37°752	+17°227	-5	<i>m</i>	...	...	45°482	-31°252	0'65	...	...	...	52°689	+12°663	0'65	...	...
671	+37°977	-2°930	1'05	42.1299	9'9	731	+45°489	-5°659	-1	...	...	791	+53°178	-13°935	-5	<i>m</i>	...
...	37°982	+4°690	0'75	<i>b</i>	...	...	45°612	-48°839	-5	...	...	...	53°200	-41°120	0'65	...	...
...	37°997	-44°668	-5	...	...	...	45°701	-15°045	0'70	...	...	...	53°295	+49°226	-4	...	...
...	37°999	-49°043	-5	...	...	...	45°800	-8°920	0'95	...	...	...	53°326	+20°520	-4	<i>a</i>	...
...	38°176	-10°940	0'80	...	...	...	45°937	+14°416	-5	<i>m</i>	...	...	53°362	-43°233	-2	...	...
...	+38°190	+42°116	1'00	...	...	*	+45°942	-12°483	1'40	42.1309	9'6	...	+53°688	-9°360	1'25	42.1316	9'5
...	38°298	-34°961	-5	...	...	...	46°081	-40°081	0'85	...	...	...	53°908	+29°102	-3	<i>a</i>	...
*	38°328	-2°048	1'05	41.1336	9'8	...	46°111	-41°047	0'95	...	...	...	53°926	-13°609	-5	...	...
*	38°339	-43°100	1'20	42.1300	9'6	...	46°115	+7°142	-2	<i>c</i>	...	...	54°219	-54°261	-4	...	...
...	38°498	-38°247	0'95	...	...	†	46°256	+0°002	0'90	41.1346	10'0	*	54°482	+7°350	1'20	41.1350	9'6
681	+38°570	-7°236	1'00	...	...	741	+46°472	-58°942	-5	...	...	801	+54°534	+22°385	-4	<i>a</i>	...
†	38°581	-44°835	0'90	...	...	...	46°790	-18°164	-1	...	...	...	54°874	-48°183	-1	...	...
...	38°599	+15°977	0'70	<i>b</i>	...	...	46°799	-24°307	1'00	42.1310	10'0	...	55°003	-22°688	0'80	...	...
...	38°615	-44°166	0'65	...	...	...	46°979	+27°158	0'70	<i>a</i>	...	...	55°392	-43°957	1'00	42.1317	10'0
*	38°803	+25°920	1'10	41.1337	9'9	...	47°150	-1°610	0'70	...	...	...	55°411	+17°198	-2	<i>b</i>	...
...	+39°357	+21°739	0'65	<i>a</i>	...	...	+47°155	+31°700	0'95	...	...	...	+55°604	-11°714	-5	<i>m</i>	...
...	39°378	-29°340	0'80	...	...	*	47°236	-48°265	1'50	42°1311	9'4	...	55°611	-9°083	0'65	...	...
...	39°728	-47°493	1'00	...	...	...	47°275	+14°475	0'75	...	...	...	56°068	+4°643	-5	<i>m</i>	...
†	39°845	-46°899	-2	...	...	*	47°610	+3°025	2'00	41°1347	9'0	...	56°179	-29°279	0'75	...	...
...	40°321	-35°019	0'90	...	...	...	47°912	+21°997	0'80	<i>a</i>	...	...	56°252	-28°540	-5	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	x.	y.	o'70.	No.	Mag.
<b>811-820</b>					
811	+56'459	-53'056	-5	...	...
...	56'685	+21'666	0'65	a	...
...	57'057	+22'173	-4	b	...
...	57'178	-10'956	-5	...	...
...	57'255	-10'128	1'00	...	...
...	+57'363	-20'309	-2	...	...
...	57'432	-25'844	1'00	42.1318	10'0
...	57'965	+18'572	-4	b	...
...	57'982	-20'839	1'00	...	...
S *	58'607	+13'040	2'30	41.1351	8'9
<b>821-830</b>					
821	+58'719	+23'075	-5	a	...
...	58'790	+49'446	-1	...	...
...	58'792	-14'905	-3	...	...
...	58'798	+25'619	1'00	41.1352	10'0
...	58'893	-23'939	0'75	...	...
...	+58'953	-20'581	-4	...	...
...	59'206	+1'210	-5	m	...
...	59'296	-25'876	0'65	...	...
...	59'305	-7'847	0'85	...	...
...	59'379	-10'200	-5	...	...
<b>831-833</b>					
831	+59'597	-48'432	1'05	42.1320	10'0
S *	59'673	-17'320	2'00	42.1319	9'0
†	59'810	+20'390	0'75	...	...

<b>1-40</b>					
I	-59'242	-8'595	-5	...	...
...	57'551	-9'417	1'00	42.1316	9'5
*	57'246	+7'302	1'00	41.1350	9'6
†	54'831	-43'968	-4	42.1317	10'0
...	54'162	+49'517	-4	...	...
...	-53'952	-10'076	-3	...	...
...	53'463	+25'704	-2	41.1352	10'0
...	53'323	-25'788	-2	42.1318	10'0
S *	53'274	+13'121	1'95	41.1351	8'9
...	52'907	-20'772	-4	...	...
II	-52'302	+20'504	-5	...	...
...	51'977	-7'741	-5	...	...
...	51'600	-1'903	-5	...	...
...	51'423	-25'756	-5	...	...
...	51'418	+15'963	-5	...	...
S *	-51'321	-17'205	1'65	42.1319	9'0
*	51'195	+42'245	1'35	41.1353	9'3
...	50'945	+38'629	-2	41.1354	9'9
...	50'766	+25'975	-4	...	...
...	50'551	+5'148	-5	...	...
2I	-50'504	-48'313	-1	42.1320	10'0
S *	50'012	+41'807	1'90	41.1355	9'0
...	49'656	-31'834	-1	42.1321	10'0
*	49'649	+42'519	1'05	41.1356	9'5
...	48'657	-15'911	2'00	42.1323	8'9
...	-48'590	-27'287	0'70	42.1322	9'9
...	48'477	-0'837	-4	...	...
...	48'427	+30'672	-3	41.1357	10'0
...	48'118	-26'983	-4	...	...
...	48'058	-8'198	-4	...	...
3I	-47'820	-15'330	-5	...	...
...	47'739	+2'160	0'90	41.1358	9'8
...	46'322	+0'802	-1	...	...
...	45'789	+48'034	-3	41.1359	10'0
...	45'320	-57'584	-5	...	...
...	-45'204	-44'596	-3	...	...
*	45'033	+48'800	1'20	41.1360	9'3
†	44'812	+30'206	-5	...	...
†	44'773	-50'915	1'10	42.1324	9'3
...	44'331	-37'318	-5	...	...
<b>41-80</b>					
41	-44'111	-0'098	-5	a	...
...	43'682	-27'743	-2	...	...
...	43'600	+57'520	-5	40.1427	10'0
*	43'477	+24'251	1'40	41.1361	9'0
...	43'381	-23'546	-2	42.1325	10'0
...	-42'797	+31'378	0'65	41.1362	9'9
...	42'737	-21'651	-1	42.1326	9'9
...	42'715	-21'711	-3	...	...
...	42'027	+1'381	-2	...	...
...	41'797	-1'754	0'70	...	...
5I	-41'438	-53'380	-5	42.1327	10'0
...	41'427	+37'802	1'30	41.1363	9'1
...	41'305	-42'000	-4	...	...
...	40'596	-22'548	-3	...	...
S *	40'181	-51'851	1'40	42.1328	9'1
...	-39'522	+10'671	-5	...	...
*	38'878	+35'038	2'10	41.1364	8'2
...	38'266	+55'989	0'80	41.1365	9'6
...	37'909	+2'794	-5	...	...
...	37'078	-7'384	0'90	42.1329	9'8
6I	-36'410	+7'081	0'65	...	...
...	36'135	+36'289	-5	...	...
...	35'644	-27'116	-5	...	...
...	35'506	-25'161	-5	...	...
...	35'251	+18'267	-5	...	...
†	-34'941	+53'098	-5	...	...
†	34'906	-28'388	-4	...	...
†	34'861	+15'276	-2	...	...
...	34'281	-34'044	-4	...	...
...	34'249	+32'856	-5	...	...
7I	-34'085	-49'960	1'10	42.1330	9'4
*	33'916	+3'664	0'90	41.1366	9'9
...	33'416	+40'153	-5	...	...
...	33'019	+59'176	-5	40.1433	10'0
†	32'864	-24'950	-5	...	...
...	-32'558	-19'683	-3	...	...
...	32'322	+53'663	-5	...	...
...	31'303	-31'723	0'70	42.1331	9'9
...	31'227	-55'747	-5	...	...
...	31'003	+37'951	-5	...	...
<b>81-120</b>					
81	-30'744	-59'463	1'25	42.1332	9'1
...	30'698	-32'903	-2	42.1333	10'0
...	30'462	-12'010	-5	...	...
...	29'731	-21'915	-5	...	...
...	29'554	-27'035	1'10	42.1334	9'5
...	-29'001	+22'437	-5	...	...
...	28'601	+27'349	-4	...	...
...	28'553	-33'853	-2	...	...
...	28'302	+55'378	-2	41.1367	10'0
...	27'739	+44'347	0'90	41.1368	9'6
9I	-27'318	-33'096	-5	...	...
*	27'201	-12'422	1'05	42.1335	9'6
...	26'913	-49'354	-4	...	...
...	26'787	+29'690	-5	...	...
...	26'745	-17'557	-5	...	...
...	-26'622	+4'231	-4	...	...
...	26'525	+5'881	-4	A	...
...	26'076	+35'408	-5	C	...
...	25'946	-6'725	-5	...	...
...	25'858	+36'658	-2	41.1369	10'0
10I	-25'761	-20'449	-4	...	...
...	25'635	-8'025	-5	...	...
...	25'082	+46'538	1'15	41.1370	9'2
S †	24'993	+59'418	2'40	40.1434	8'5
S †	24'718	-37'374	2'35	42.1336	8'2
...	-24'429	+33'144	-3	...	...
*	24'342	-50'253	1'30	42.1337	9'4
...	23'812	+22'509	-4	...	...
*	23'798	-8'439	1'25	42.1338	9'1
†	23'764	-34'846	-3	...	...
11I	-23'745	+53'127	0'70	41.1371	10'0
...	23'680	-50'654	-4	...	...
...	23'401	+7'285	-4	...	...
...	23'249	-22'792	-1	42.1339	10'0
...	23'108	+33'010	-4	...	...
...	-23'093	+0'993	0'75	41.1372	10'0
...	22'711	-48'138	-4	...	...
...	22'653	-24'102	-4	...	...
...	22'255	-17'225	-4	...	...
*	22'227	+43'329	1'35	41.1373	9'2

B measured from 1, 84, 203, 295.  
EW " " 38, 150, 257, 344.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
121-180						181-240						241-300					
121	-22°081	+20°125	-1	41.1374	10°0	181	-6°927	+10°291	-4	...	...	241	+9°538	-43°302	0°65	42.1361	10°0
...	21°844	-19°521	-4	...	...	...	6°740	-1°846	-5	...	...	...	10°024	+49°823	-5	...	...
...	21°314	+16°631	-5	B	...	...	6°694	-1°385	-4	41.1386	10°0	...	10°210	-39°437	-5	...	...
S*	21°220	+11°882	2°85	41.1375	7°8	...	5°469	-20°293	-4	...	...	...	10°629	-45°005	-2	42.1362	10°0
...	21°139	+14°375	2°10	41.1376	8°6	...	5°215	+2°231	-5	A	...	...	11°552	-2°721	-4	...	...
...	-20°770	-3°169	-4	...	...	†	-4°914	-52°797	-4	...	...	...	+11°587	+51°934	-4	...	...
...	20°496	-57°294	-5	...	...	*	4°636	+35°206	1°00	41.1387	9°6	...	11°589	-41°569	0°90	42.1363	9°8
...	20°342	-31°729	-4	...	...	...	4°514	-10°724	-5	...	...	...	11°771	+29°405	-3	41.1400	10°2
...	20°029	-45°861	-5	...	...	...	4°176	-22°894	-4	42.1348	10°0	...	11°788	+10°339	0°70	41.1401	10°0
†	19°978	-8°546	0°90	42.1340	9°6	...	4°058	-47°616	-4	...	...	*	12°197	-30°668	1°35	42.1364	9°2
131	-19°017	-7°878	-4	...	...	191	-3°699	-44°978	-2	42.1349	10°0	251	+12°841	-31°391	-2	42.1365	10°2
...	18°715	+4°915	-5	A	...	...	3°476	-40°646	-5	...	...	...	12°893	-8°875	-5	b	...
*	18°702	-38°588	1°00	42.1341	9°6	...	3°418	-26°998	-5	...	...	*	13°119	-16°963	1°20	42.1366	9°4
...	18°619	+30°834	-1	...	...	...	3°319	+21°916	-5	M	...	...	14°371	-24°526	-5	...	...
...	18°510	-7°248	-5	...	...	S*	2°957	-38°376	1°10	42.1350	9°3	...	14°465	-46°181	-3	42.1368	10°2
...	-18°139	-19°811	-5	...	...	...	-2°548	+1°635	-5	D a	...	...	+14°840	-39°071	-5	...	...
...	17°452	+47°631	-5	...	...	...	1°986	+0°313	-5	δ a	...	...	15°116	-46°193	0°65	42.1369	10°2
...	17°168	-33°735	0°90	42.1343	9°8	*	1°899	-51°954	1°30	42.1351	9°0	...	15°350	-21°698	-5	...	...
...	17°151	-11°690	-5	...	...	...	1°455	-44°339	-5	...	...	...	15°490	-38°817	-5	...	...
...	16°910	-48°795	-5	...	...	...	1°016	+39°139	-4	...	...	*	15°627	+30°820	1°00	41.1402	9°6
141	-16°569	-40°985	-5	...	...	201	-0°491	+1°338	-4	A a	...	261	+15°963	+33°003	-4	41.1403	10°2
...	16°516	+10°194	-5	A	...	...	-0°471	+45°586	-3	...	...	*	16°082	-11°468	1°00	42.1370	9°6
...	16°163	+18°282	0°70	41.1377	10°0	†	+0°070	-4°729	0°90	42.1352	9°6	...	16°312	-27°746	-5	...	...
...	15°986	-0°894	0°70	41.1378	10°0	...	0°266	+40°688	0°70	41.1388	9°9	...	16°733	-11°548	-5	a	...
...	15°938	+3°985	-5	...	...	...	0°657	-44°107	0°90	42.1353	9°9	...	16°951	-32°123	-5	...	...
...	-15°429	+26°734	0°70	41.1379	10°0	*	+0°858	-48°450	1°20	42.1354	9°4	...	+17°720	-10°510	-3	...	...
S*	15°254	-37°891	1°00	42.1344	9°6	...	0°966	-35°461	-4	...	...	...	18°812	-11°781	-4	...	...
†	15°052	+38°059	0°75	41.1380	10°0	...	1°303	-35°036	-4	...	...	...	19°726	-42°971	0°80	42.1372	10°2
†	14°994	+21°632	1°10	41.1381	9°4	...	1°815	-53°270	-5	...	...	...	19°887	-18°687	0°70	42.1371	10°0
...	14°766	+25°391	0°70	...	...	...	1°932	+32°523	-4	...	...	†	19°935	+21°138	-1	...	...
151	-14°661	-42°917	-5	...	...	211	+2°018	+4°069	-4	M	...	271	+21°449	+14°525	-3	...	...
...	14°413	+27°665	-5	...	...	...	2°235	+28°633	-5	...	...	...	21°902	-50°772	-5	...	...
†	14°259	+29°984	-5	...	...	...	2°622	+38°983	-1	41.1389	10°0	...	22°626	-47°537	0°80	42.1373	10°0
...	13°825	-18°692	-5	...	...	...	2°661	+17°181	-1	41.1390	10°0	...	23°170	+49°621	0°65	41.1404	10°0
...	13°460	+54°084	-3	41.1382	10°0	...	3°096	-36°230	0°70	42.1355	9°9	*	23°177	-17°441	1°30	42.1374	9°1
*	-13°334	+23°867	1°10	41.1383	9°2	S*	+3°137	+18°946	1°40	41.1391	9°0	...	+23°453	+55°049	-4	41.1405	10°0
...	12°811	-41°741	-5	...	...	...	3°604	+30°472	1°50	41.1392	8°8	...	23°821	+19°889	-5	...	...
...	12°690	-7°334	-5	...	...	...	3°696	+7°800	0°70	41.1393	9°9	...	23°869	-7°224	-5	a	...
...	12°642	+1°999	0°70	...	...	...	3°828	+20°176	-5	...	...	S*	24°200	-55°875	1°40	42.1375	9°2
...	12°292	-21°216	-3	...	...	...	3°881	-37°522	-1	42.1356	10°2	...	24°642	-24°705	-3	42.1376	10°2
161	-12°200	-9°948	-5	...	...	221	+3°950	+9°888	0°70	41.1394	9°8	281	+25°134	+19°136	0°65	41.1406	10°1
N†	12°117	-10°830	-5	...	...	...	4°094	+41°348	-5	...	...	*	25°533	+5°189	1°10	41.1407	9°3
...	11°390	-2°726	0°70	42.1345	10°0	...	4°264	+37°495	1°00	41.1395	9°6	...	26°014	-58°934	-4	42.1377	10°2
...	11°307	-29°721	-5	...	...	...	4°365	-25°190	-5	...	...	...	26°067	-33°024	-5	...	...
...	11°083	-7°487	0°65	...	...	...	5°462	-32°954	1°20	42.1357	9°6	...	26°511	+13°872	-4	...	...
...	-11°023	+49°481	-5	...	...	...	+5°750	+56°658	-3	41.1396	10°2	*	+26°714	-9°149	1°10	42.1378	9°6
...	10°432	-11°040	-4	...	...	*	5°903	-53°231	1°05	42.1358	9°8	...	27°124	+2°980	0°90	41.1409	10°1
*	10°319	-46°991	1°00	42.1346	9°6	...	7°076	-4°599	-5	a	...	...	27°126	+19°308	-2	41.1408	10°2
...	10°302	+25°053	-2	...	...	...	7°257	+8°324	-5	...	...	*	27°128	-35°440	1°05	42.1379	9°6
...	9°557	-7°357	-5	...	...	...	7°335	+40°891	-5	...	...	...	27°495	+32°726	-5	...	...
171	-8°890	+7°323	1°00	41.1384	9°4	231	+7°511	+1°293	1°10	41.1397	9°6	291	+27°663	+43°766	-5	...	...
...	8°500	-37°105	-5	...	...	α*	7°863	+33°222	-5	...	...	...	27°703	-22°112	-4	...	...
*	8°391	+37°281	1°05	41.1385	9°4	...	8°291	+9°520	-5	...	...	...	27°712	-9°508	-5	...	...
...	8°276	+8°490	-5	C	...	...	8°332	+51°014	0°65	41.1398	10°0	...	29°266	-54°488	-5	...	...
...	8°265	-40°426	-3	...	...	...	8°516	+28°270	1°10	41.1399	9°6	*	30°185	+43°982	1°10	41.1410	9°6
...	-8°217	+10°880	-3	...	...	*	+8°527	+49°501	-5	...	...	S*	+30°545	+5°282	2°50	41.1411	8°2
...	8°087	+12°450	-5	B	...	...	8°908	+56°680	-5	...	...	...	32°047	-52°740	-2	42.1381	10°2
...	7°770	+30°513	-5	A	...	...	9°251	+13°077	-5	...	...	...	32°075	+49°371	-5	41.1412	10°2
...	7°278	-52°572	-3	...	...	...	9°411	-37°281	-3	42.1360	10°2	...	32°081	+38°818	-4	...	...
...	7°116	+11°368	-4	...	...	...	9°422	-4°275	-4	42.1359	10°2	...	32°204	-18°920	-2	42.1380	10°2

161. Réseau makes measures difficult.



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	-5.	No.	Mag.			z.	y.	-5.	No.	Mag.			z.	y.	-5.	No.	Mag.
301-330						331-360						361-382								
301	...	+33'449	+48'607	-1	41.1413	10'0	331	...	+41'438	-26'854	-2	42.1389	10'2	361	...	+51'401	-45'584	-5	...	...
...	...	33'828	-42'597	-5	...	...	...	...	41'670	-56'458	-5	...	...	S*	...	52'146	-13'619	1'60	42.1399	8'4
...	...	34'300	+7'788	-5	...	...	*	...	41'702	+34'175	2'80	41.1423	8'2	...	...	52'917	-37'538	-5	...	...
...	...	34'518	+51'628	-4	41.1414	10'2	...	...	42'036	+49'861	-4	41.1424	10'2	...	...	53'201	-39'084	-4	42.1400	10'2
...	...	34'632	-3'789	-5	...	...	...	...	42'341	-12'828	0'90	42.1390	9'8	*	...	53'475	+51'892	1'90	41.1434	9'1
...	...	+34'653	-10'170	0'65	42.1382	10'2	...	...	+42'365	-53'847	-2	42.1391	10'2	...	...	+53'579	-31'093	0'75	42.1401	9'8
...	...	34'706	+38'588	-3	41.1415	10'2	S*	...	42'474	-59'081	2'23	42.1392	8'8	...	...	54'183	-23'740	0'90	42.1402	9'8
†	...	34'867	+6'040	1'10	41.1416	9'2	...	...	43'149	+22'413	0'80	41.1425	10'0	...	...	54'310	+10'260	-5	...	...
...	...	35'428	+46'080	-2	41.1417	10'2	...	...	43'592	+22'305	-5	...	...	S†	...	54'865	+41'034	2'10	41.1435	8'5
...	...	35'707	-38'722	-3	42'1383	10'2	†	...	43'790	-19'816	-4	42'1393	10'2	...	...	55'114	+37'011	-3	41.1436	9'8
311	*	+35'862	+11'624	2'65	41.1418	8'0	341	...	+44'254	+7'279	0'70	41.1426	10'1	371	...	+55'370	-19'338	-5	...	...
...	...	35'957	+58'318	-5	40.1477	10'2	...	...	44'271	-46'314	0'70	42.1394	10'1	...	...	55'947	-18'166	-4	...	...
...	...	36'035	-15'818	0'85	42.1384	10'0	†	...	44'889	+3'525	-4	41.1427	10'2	*	...	56'383	-2'801	1'00	41.1437	9'6
...	...	36'333	+18'125	-5	...	...	...	...	45'763	-33'971	-2	42.1395	10'2	...	...	56'908	+1'677	0'90	41.1438	10'0
...	...	36'428	+32'430	-5	...	...	...	...	46'049	-10'360	-4	...	...	...	...	56'930	-13'844	-5	...	...
...	...	+36'983	-0'759	-5	...	...	...	...	+46'563	+31'064	-4	...	...	...	...	+57'095	-49'624	0'95	42.1404	9'6
...	...	37'498	-29'035	-5	...	...	...	...	46'892	-25'737	-4	...	...	...	...	57'270	-15'886	-2	42.1403	10'1
*	...	37'541	-31'128	1'65	42.1385	9'0	...	...	46'954	+14'259	-5	...	...	...	...	57'493	+9'316	-4	...	...
...	...	37'803	-5'519	-5	...	...	...	...	47'295	+47'145	-4	41.1428	10'1	...	...	57'754	-25'380	-5	...	...
...	...	37'819	-4'194	-5	...	...	...	...	47'822	-13'815	-4	...	...	...	...	58'061	+46'530	-4	41.1439	10'0
321	...	+37'867	+32'663	-4	41.1419	10'2	351	...	+48'132	+36'519	-3	41.1429	10'2	381	...	+58'677	-15'180	-4	42.1405	10'2
...	...	37'985	+48'149	-4	41.1420	10'2	*	...	48'545	-49'085	1'30	42.1396	9'3	†	...	59'815	-35'194	-5	42.1406	10'2
...	...	38'419	+37'003	-5	...	...	...	...	49'131	+13'473	0'90	41.1430	9'8	...	...	...	...	...	...	...
...	...	38'464	-41'870	-1	42.1386	10'2	*	...	49'145	+2'624	1'15	41.1431	9'0	...	...	...	...	...	...	...
...	...	38'756	-35'181	-2	42.1387	10'2	...	...	49'485	-47'333	0'70	42'1397	9'8	...	...	...	...	...	...	...
...	...	+39'309	+3'101	1'50	41.1421	8'8	...	...	+50'438	+6'185	-2	41.1432	10'1	...	...	...	...	...	...	...
...	...	39'410	+12'158	-5	...	...	...	...	50'817	-6'336	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	39'591	-32'449	0'80	42.1388	9'8	...	...	50'871	+34'111	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	40'590	+32'196	-2	41.1422	10'2	...	...	51'297	+32'006	1'05	41.1433	9'5	...	...	...	...	...	...	...
...	...	40'912	-32'133	-5	...	...	...	...	51'390	-51'857	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...

<b>1-20</b>						<b>21-40</b>						<b>41-60</b>					
I	x.	y.	Diam.	No.	Mag.	21	x.	y.	Diam.	No.	Mag.	41	x.	y.	Diam.	No.	Mag.
...	-59'567	+51'810	2·00	41.1434	9·1	...	-53'772	-15'828	0·70	42.1403	10·1	41	...	...	...	...	...
S *	58'950	-13'710	2·20	42.1399	8·4	...	53'018	-25'318	-5	...	...	S *	46'965	-12'592	-2	42.1409	10·2
...	58'555	-51'959	-5	...	...	*	52'922	-49'566	1·10	42.1404	9·6	...	46'751	-57'679	1·50	42.1408	9·1
S *	57'828	+40'997	2·27	41.1435	8·5	...	52'378	-15'087	-1	42.1405	10·2	...	45'784	+56'557	-3	41.1447	10·2
...	57'485	+10'216	-5	...	...	...	52'241	+26'350	-5	...	...	...	45'714	-19'651	-4	...	...
...	-57'470	+36'978	0·65	41.1436	9·8	...	-51'946	+29'687	0·65	41.1440	10·1	...	45'697	-45'151	-5	...	...
...	57'142	-39'127	-5	42.1400	10·2	...	51'765	+53'755	-5	41.1441	10·2	...	-45'334	+46'690	-5	...	...
...	57'017	-31'147	0·90	42.1401	9·8	...	51'110	+11'303	-5	...	...	*	45'287	+19'045	1·35	41.1448	9·1
...	56'621	-23'782	0·80	42.1402	9·8	...	50'904	+26'926	-2	41.1443	10·2	...	44'695	+9'350	-5	...	...
...	56'013	-5'750	-5	A	...	*	50'854	+21'164	1·20	41.1442	9·3	...	44'353	-38'594	-5	...	...
11	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...	S *	44'110	-15'256	1·10	42.1411	9·5
...	-55'566	-19'333	-5	...	...	...	-50'656	-35'069	-3	42.1406	10·2	51	...	...	...	...	...
...	55'546	-6'343	-5	...	...	S *	49'054	+11'266	1·83	41.1444	8·8	...	-43'378	+25'251	-3	41.1449	10·2
...	55'536	-24'082	-5	A	...	...	48'617	+3'088	-1	41.1445	10·2	...	43'324	-28'473	-5	...	...
†	55'030	-2'786	1·00	41.1437	9·6	...	48'616	+7'668	-5	...	...	...	43'216	-16'467	-4	42.1412	10·2
...	55'011	-18'156	-5	...	...	...	48'614	-21'694	-4	...	...	...	43'177	-11'857	0·65	42.1413	10·2
...	-54'813	+46'591	-1	41.1439	10·0	...	-47'549	-21'171	-4	...	...	...	42'896	+7'434	0·75	41.1450	10·0
...	54'639	+1'709	0·70	41.1438	10·0	...	47'355	+34'200	-3	41.1446	10·2	...	-42'872	-3'801	-5	...	...
...	54'268	+9'369	-2	...	...	...	47'257	-53'685	-5	...	...	*	42'760	-15'201	-5	...	...
...	54'176	-13'801	-5	...	...	...	47'124	-24'178	-1	42.1407	10·2	...	41'950	-46'247	1·10	42.1414	9·5
...	54'147	-3'485	-5	...	...	...	47'092	-18'298	-3	...	...	...	41'875	-32'228	0·70	42.1415	9·8
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41'465	+55'507	-4	41.1452	10·0

B measured from 1, 106, 216, 313.  
EW " " 48, 167, 270, 361.

Measures very rough; many stars, including 8 standards, altered as a result of comparison with 41° and 43°.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-5.	No.		Mag.	x.		y.	-5.		No.	Mag.		x.	y.
61-120						121-180						181-240					
61	-41°31'2	+21°44'4	0.65	41.1451	10.1	121	-27°35'6	+36°05'4	-5	...	...	181	-10°20'5	+4°12'3	-4	...	...
...	40°99'7	+32°49'7	0.80	41.1453	9.8	...	26°92'3	-56°61'7	-5	...	...	...	9°71'0	-13°21'7	-4	42.1445	10.2
...	40°98'6	-6°19'9	-1	42.1417	10.2	...	26°82'0	+33°92'0	0.65	41.1471	10.2	*	9°49'0	-30°53'0	1.00	42.1446	9.8
...	40°97'0	+5°34'2	-5	...	...	...	26°69'9	-59°30'5	-3	...	...	S*	9°20'7	-22°72'7	1.20	42.1447	9.3
...	40°91'0	-56°21'0	-4	42.1416	10.1	*	26°68'5	+19°56'4	2.00	41.1472	8.5	...	8°98'5	+37°90'3	-5	...	...
...	-40°88'3	-19°54'5	-3	42.1418	10.1	...	-26°54'6	+7°13'9	-5	...	...	...	-8°32'9	+20°14'1	-5	...	...
...	40°68'1	+47°50'2	0.75	41.1454	9.8	...	26°31'2	+8°10'2	-5	...	...	...	8°29'7	-11°18'2	-5	B	...
...	40°50'2	-21°04'4	-5	...	...	*	26°18'1	+17°61'5	1.10	41.1473	9.5	...	7°95'2	-6°41'6	-4	...	...
*	40°44'8	-21°73'9	1.00	42.1419	9.8	...	25°65'2	+54°20'0	-5	...	...	...	7°89'8	-9°58'4	-5	...	...
...	39°87'4	-1°31'3	0.75	41.1455	10.0	...	25°22'2	+19°31'1	-5	...	...	...	7°31'7	-46°57'3	-5	...	...
71	-39°64'6	+44°94'3	-5	...	...	131	-24°97'3	+20°13'2	0.65	41.1474	10.0	191	-6°67'6	-9°79'1	-3	...	...
...	39°06'4	-21°81'5	-5	...	...	...	24°74'2	-49°76'8	-3	...	...	...	6°66'4	+3°67'0	-5	A	...
*	38°63'1	+21°35'1	1.10	41.1456	9.2	...	23°99'6	-39°02'4	-4	42.1431	10.2	...	6°37'3	+19°83'3	-4	...	...
...	38°41'0	+34°46'7	-4	41.1457	10.2	...	23°95'9	+30°57'0	-4	41.1475	10.2	*	6°14'3	+28°93'2	1.10	41.1489	9.6
...	38°31'0	+38°46'3	-5	...	...	...	23°88'5	-50°43'0	-3	42.1432	10.2	...	6°07'6	-54°08'8	-5	...	...
...	-38°23'1	-47°47'6	-5	...	...	...	-23°78'8	+45°51'6	-2	41.1476	10.2	...	-5°74'9	-25°54'7	0.80	42.1448	9.8
...	38°16'4	-38°12'0	-4	42.1420	10.2	...	23°24'2	+17°52'1	-1	41.1477	10.2	...	5°69'1	+44°26'8	-5	...	...
...	37°88'0	-37°98'3	-5	...	...	...	22°60'5	+8°20'4	-2	...	...	...	5°64'4	-3°17'7	-5	B	...
...	37°77'9	+8°64'0	-2	41.1458	10.2	...	22°26'6	+45°38'6	-4	41.1478	10.2	†	5°47'5	-5°04'2	1.15	42.1449	9.3
...	37°34'9	+35°65'3	-3	41.1459	10.2	...	22°08'9	-57°29'1	-5	...	...	...	4°54'9	+2°32'6	0.70	41.1491	9.8
81	-36°50'5	-12°19'2	-4	...	...	141	-21°97'0	-14°45'9	1.00	42.1434	9.8	201	-4°51'1	+21°42'9	1.00	41.1490	9.8
...	36°25'7	+36°71'7	-5	A	...	*	21°74'6	-58°55'6	1.15	42.1435	9.8	...	3°85'6	+20°87'2	-5	A	...
...	36°02'2	-2°39'8	-5	A	...	...	21°39'6	+56°19'3	-4	...	...	...	3°20'1	+5°60'9	-3	...	...
...	35°86'8	+22°22'2	-5	...	...	...	21°33'3	-12°86'7	0.70	42.1436	10.0	...	3°05'9	-13°98'9	-5	A m	...
...	35°77'6	+37°26'7	-5	...	...	*	21°27'0	+41°97'5	1.05	41.1479	9.8	...	2°76'4	-32°47'6	-4	...	...
...	-35°45'1	-35°80'7	-5	...	...	...	-20°67'2	-39°62'5	-4	42.1437	10.2	...	-2°40'8	-33°65'4	-5	...	...
...	35°35'1	+39°54'1	-5	...	...	...	20°60'6	+39°72'4	0.70	41.1480	10.2	...	2°21'7	-53°84'8	-4	...	...
...	34°54'0	+45°53'4	-3	41.1461	10.1	...	20°08'6	-34°02'8	-5	...	...	S*	2°18'1	+44°96'5	1.25	41.1492	9.2
...	34°48'7	+41°12'6	-4	41.1460	10.2	...	19°63'0	-16°45'0	-1	42.1438	10.2	...	2°15'2	+18°86'4	-4	...	...
...	34°15'2	+15°60'3	-4	...	...	*	19°17'8	-48°56'5	2.25	42.1439	8.7	...	2°07'2	+5°77'3	-5	A m	...
91	-34°14'4	-11°44'6	-4	...	...	151	-18°96'6	-55°03'0	-3	...	...	211	-1°94'2	-52°46'5	-5	...	...
*	34°09'3	+22°47'7	1.00	41.1462	9.3	*	18°81'7	-52°34'3	1.30	42.1440	9.4	...	0°97'7	-52°27'6	-5	...	...
...	33°55'8	-22°59'1	-5	...	...	...	18°74'6	+47°59'4	-1	41.1481	10.2	...	0°92'8	-29°14'4	-5	M m	...
*	33°28'4	+35°58'5	1.25	41.1463	9.2	...	18°69'1	+24°50'8	-3	...	...	...	0°87'2	-8°37'8	-4	42.1451	10.2
...	32°90'1	-22°36'8	-2	42.1422	10.2	...	18°61'5	-50°26'1	-5	...	...	...	0°36'5	-31°90'3	-5	B m	...
S*	-32°77'5	-7°59'5	2.45	42.1423	8.2	...	-18°33'6	+38°76'0	-5	...	...	...	-0°03'5	+47°76'3	-5	...	...
†	32°71'0	-54°87'7	-5	42.1421	10.2	...	18°23'9	-36°40'0	0.80	42.1441	10.0	S*	+0°11'0	-52°12'4	3.00	42.1452	7.8
...	32°65'9	+11°81'0	0.70	41.1464	10.2	...	17°20'6	+48°89'2	-1	41.1483	10.2	...	0°60'0	-1°68'0	-4	M	...
...	32°06'5	-57°61'5	-5	42.1424	10.2	...	17°09'2	-2°60'1	-1	41.1482	10.2	†	0°95'4	-24°86'2	0.80	42.1453	9.8
...	31°32'1	-49°14'8	-2	42.1425	10.0	...	16°95'3	+23°58'7	-3	...	...	...	0°95'9	-37°23'5	-1	...	...
101	-31°17'7	-24°17'2	-4	...	...	161	-16°68'4	+12°82'7	1.33	41.1484	9.2	221	+1°26'7	+46°27'3	-4	...	...
*	31°02'4	-54°51'1	1.00	42.1426	9.6	S*	16°41'0	+11°34'4	-5	A	...	...	1°27'6	+50°47'5	-5	...	...
...	30°82'0	+42°48'9	-3	41.1465	10.2	...	16°28'2	+38°55'3	-5	...	...	...	1°45'2	-42°70'6	0.65	42.1454	10.2
...	30°81'4	+25°57'8	-4	...	...	...	16°00'4	-18°82'4	-5	A	...	...	1°56'9	+23°83'4	-5	...	...
...	30°27'9	-0°23'0	-3	...	...	...	15°53'6	+20°35'8	-5	...	...	...	1°75'3	-22°68'5	-5	M	...
*	-29°86'3	+4°57'1	1.00	41.1466	9.8	...	-15°15'7	-0°55'6	0.70	41.1485	10.0	†	+1°84'3	+24°91'4	-3	41.1493	10.2
...	29°66'7	-30°83'5	0.90	42.1428	10.0	*	14°91'3	+23°49'7	1.25	41.1486	9.2	†	2°03'0	+19°97'8	-5	M	...
...	29°64'0	-21°98'6	-5	A	...	...	14°69'0	-43°71'9	-3	42.1442	10.2	...	2°05'1	+49°49'6	-5	...	...
*	29°56'8	+24°33'3	1.10	41.1467	9.6	...	14°41'3	+38°26'1	-4	41.1487	10.2	*	2°51'1	+45°66'4	1.00	41.1494	9.6
...	29°26'0	+19°72'5	-5	...	...	...	14°31'1	-13°57'7	-4	...	...	...	2°72'8	+58°84'4	-4	40.1554	10.2
111	-28°97'4	+15°34'1	-3	...	...	171	-14°04'6	+1°50'8	-4	...	...	231	+2°96'1	+7°03'8	-2	41.1495	10.2
...	28°96'7	-2°48'8	-5	...	...	...	13°91'2	-20°01'4	-5	...	...	...	3°23'2	+15°98'0	-5	...	...
...	28°95'7	+50°62'0	0.90	41.1468	9.8	...	13°77'6	-36°35'5	-5	...	...	†	3°28'9	-9°94'2	-4	M	...
...	28°82'6	+0°59'6	-5	...	...	...	13°05'1	+22°56'2	-4	...	...	...	5°00'9	-29°74'5	-1	42.1455	10.2
...	28°67'2	+3°44'2	0.70	41.1469	10.0	*	12°74'9	+33°22'1	1.05	41.1488	9.6	*	5°14'2	-6°01'2	1.00	42.1456	9.6
...	-28°56'3	-45°28'7	-5	...	...	...	-12°51'8	+21°59'4	-5	...	...	...	+5°45'4	-51°06'9	-4	...	...
...	28°46'6	+26°11'6	-5	...	...	...	11°79'9	+23°50'6	-4	...	...	S*	5°60'8	-36°45'8	1.50	42.1457	9.0
...	28°26'9	-29°58'9	0.70	42.1429	10.0	*	11°41'7	+59°58'4	1.35	40.1532	9.3	*	6°41'2	+3°53'3	1.00	41.1496	9.6
...	27°78'6	+49°93'3	-3	41.1470	10.2	...	10°28'8	-47°61'1	0.75	42.1444	10.2	...	6°50'2	-22°15'6	-4	...	...
...	27°58'1	+15°10'9	-5	A	...	...	10°25'4	-21°95'1	-5	A	...	...	6°62'0	-37°80'9	-3	42.1458	10.2



Co-ordinates.						Diam.	C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.	C. P. D.							
Notes.	x.		y.	- 5.		No.	Mag.	Notes.	x.		y.	- 5.		No.	Mag.	Notes.	x.		y.	- 5.		No.	Mag.
241-300																							
241	+	6'763	+51'314	0'70	41.1497	10'0	...	301	+	26'542	+37'735	- 4	41.1512	10'2	...	361	+	44'937	+ 9'818	- 4	41.1531	10'2	...
...	...	6'874	-53'745	2'80	42.1459	7'9	...	...	...	26'800	- 0'511	- 5	...	...	...	...	...	45'291	- 2'807	- 5	...	...	...
*	...	7'040	+39'793	- 5	...	...	...	...	...	27'095	- 9'454	- 5	...	...	...	...	...	45'741	+34'331	- 5	...	...	...
...	...	7'247	- 1'558	- 5	...	...	...	...	...	28'357	+25'049	0'65	41.1513	10'0	...	...	...	45'844	+10'793	- 5	...	...	...
...	...	7'250	- 7'113	- 5	...	...	...	...	...	28'426	-13'003	- 5	...	...	...	...	...	45'905	+20'614	- 5	...	...	...
...	+	7'293	+36'552	0'70	41.1498	10'1	...	...	...	28'538	-21'069	- 4	...	...	...	...	...	46'126	-25'968	- 1	42.1478	10'2	...
...	...	7'894	+38'172	- 3	41.1499	10'2	...	...	...	28'630	- 3'447	- 2	...	...	...	...	...	46'575	+19'749	- 5	...	...	...
*	...	8'178	-32'625	1'10	42.1460	9'6	...	...	...	28'847	+ 0'426	1'00	41.1515	9'8	...	...	...	46'854	-37'821	- 5	...	...	...
S *	...	8'946	+34'351	1'35	41.1500	9'1	...	...	...	29'149	+48'457	- 2	41.1514	10'0	...	...	...	47'109	+30'249	- 5	...	...	...
+	...	9'267	+24'856	2'40	41.1501	8'9	...	...	...	29'166	+ 7'517	- 4	...	...	...	...	...	47'222	-13'825	- 5	...	...	...
301-360																							
251	+	9'334	-45'002	0'80	42.1461	10'1	...	311	+	29'506	+10'862	- 2	...	...	...	371	+	47'285	-10'837	0'90	42.1479	9'8	...
...	...	9'360	+19'973	- 4	41.1502	10'2	...	...	...	29'682	+19'724	1'00	41.1517	9'8	...	...	...	47'366	-12'312	- 5	a	...	...
...	...	9'620	+ 3'568	- 5	...	...	...	...	...	29'813	+30'138	1'00	41.1516	9'6	...	...	...	47'603	- 3'447	- 5	...	...	...
...	...	9'634	+37'487	0'70	41.1503	9'8	a *	...	...	30'060	-0'236	1'00	41.1518	9'8	S *	...	...	47'677	-40'007	1'75	42.1480	9'0	...
...	...	9'653	- 5'949	- 5	...	...	...	...	...	30'092	-29'334	1'00	42.1472	9'8	...	...	...	47'928	+49'824	- 2	41.1532	9'8	...
...	+	10'988	-49'990	- 5	...	...	...	...	...	30'169	-52'788	1'35	42.1473	9'4	...	...	...	48'115	+ 2'734	1'00	41.1534	9'8	...
...	...	11'442	+40'486	- 2	41.1504	10'2	...	...	...	30'913	- 4'923	0'90	42.1474	9'8	...	...	...	48'189	+12'304	1'30	41.1533	9'3	...
...	...	11'604	-11'685	0'65	42.1462	10'2	...	...	...	31'166	- 0'047	- 5	β	...	...	...	...	48'845	+17'933	0'90	41.1535	10'0	...
...	...	12'079	+45'847	- 5	...	...	...	...	...	31'689	- 8'852	- 4	...	...	...	...	...	49'771	-20'067	- 4	...	...	...
...	...	12'193	+19'558	0'70	41.1505	10'0	...	...	...	31'915	+17'209	- 5	...	...	...	...	...	49'997	+33'729	0'90	41.1536	9'8	...
361-418																							
261	+	12'327	- 0'221	- 5	a	...	...	321	+	32'368	- 2'591	- 4	...	...	...	381	+	50'118	- 0'174	1'00	41.1537	9'8	...
S *	...	12'350	+ 8'723	3'00	41.1506	8'0	S *	...	...	32'971	+ 8'311	2'85	41.1519	8'2	...	f *	...	50'208	-11'070	- 5	...	...	...
...	...	12'631	- 8'594	- 4	...	...	...	...	...	34'434	+47'239	1'40	41.1520	9'2	...	...	...	50'447	-10'513	1'00	42.1481	9'8	...
...	...	12'825	-58'087	- 4	...	...	...	...	...	34'926	+31'018	1'20	41.1521	9'6	...	...	...	50'496	- 2'670	- 5	...	...	...
S *	...	13'248	-10'825	3'00	42.1463	7'6	...	...	...	35'132	-44'108	1'90	42.1475	9'0	...	...	...	50'925	+16'914	- 5	...	...	...
...	+	13'619	- 8'834	- 5	a	...	...	...	...	35'468	+15'874	- 5	...	...	...	...	...	51'005	-19'941	- 1	42.1482	10'0	...
...	...	13'868	+14'963	- 4	...	...	...	...	...	35'496	- 3'652	- 5	...	...	...	...	...	51'337	-40'207	- 5	42.1483	10'2	...
...	...	13'976	- 6'560	- 4	...	...	...	...	...	35'725	+54'555	0'90	41.1522	9'8	...	...	...	51'355	+30'872	0'65	41.1538	10'0	...
...	...	14'736	-37'505	1'80	42.1464	8'8	...	...	...	35'786	- 0'428	- 5	a	...	...	...	...	51'666	+32'438	- 5	...	...	...
...	...	15'002	+57'991	- 5	40.1568	10'2	...	...	...	36'427	- 4'004	- 5	...	...	...	...	...	51'727	+19'859	- 5	...	...	...
361-418																							
271	+	15'243	-18'038	- 5	...	...	...	331	+	36'718	+35'762	1'00	41.1523	9'8	...	391	+	51'789	-11'884	- 5	...	...	...
...	...	15'673	-13'429	- 5	...	...	...	...	...	37'228	-55'471	- 5	...	...	...	...	...	51'880	-14'752	- 5	...	...	...
...	...	15'813	-11'319	- 4	...	...	...	...	...	37'229	- 4'074	- 5	...	...	...	...	...	53'297	+19'239	- 5	...	...	...
...	...	16'407	-52'617	- 5	...	...	...	...	...	37'565	- 3'133	- 3	...	...	...	...	...	53'320	+ 4'351	- 5	...	...	...
...	...	16'516	-20'122	1'20	42.1465	9'3	...	...	...	37'739	+26'672	- 5	...	...	...	...	...	53'623	-27'682	- 4	42.1485	10'2	...
...	+	17'401	-24'010	- 1	42.1466	10'2	...	...	...	37'763	+ 9'054	- 4	...	...	...	...	...	53'743	-34'438	- 5	...	...	...
...	...	17'510	+16'674	- 5	...	...	...	...	...	38'411	- 8'978	- 5	...	...	...	...	...	54'248	-18'367	- 5	...	...	...
...	...	17'515	- 9'015	- 2	42.1467	10'2	...	...	...	38'649	+26'306	- 5	...	...	...	...	...	54'328	+ 7'746	- 4	...	...	...
...	...	18'690	+40'086	1'05	41.1507	9'6	...	...	...	38'727	+45'280	- 4	41.1524	10'2	S †	...	...	54'792	+ 3'945	1'58	41.1539	9'0	...
...	...	18'903	+54'005	- 5	...	...	...	...	...	38'755	+19'616	- 4	...	...	...	...	...	54'943	+13'616	- 5	...	...	...
361-418																							
281	+	19'685	+30'305	- 5	...	...	...	341	+	38'939	-42'024	- 5	...	...	...	401	+	55'200	- 7'738	- 4	...	...	...
...	...	20'050	+43'843	- 5	...	...	...	...	...	39'081	+40'758	1'10	41.1525	9'5	...	...	...	55'266	+10'323	- 5	...	...	...
...	...	20'366	-21'365	- 5	...	...	...	...	...	39'251	+22'235	0'90	41.1526	9'8	...	...	...	55'620	+11'906	- 3	41.1541	10'2	...
...	...	20'588	-35'986	1'00	42.1468	9'8	...	...	...	39'315	+36'580	- 5	...	...	...	...	...	55'656	+26'461	- 5	...	...	...
...	...	20'706	-25'040	- 5	a	...	...	...	...	39'975	- 3'897	- 5	a	...	...	...	...	55'819	-16'947	- 5	...	...	...
...	+	21'145	+28'931	0'80	41.1508	10'2	...	...	...	40'198	+48'200	- 3	41.1527	10'2	...	...	...	55'955	-27'593	- 3	42.1487	10'2	...
...	...	22'716	-38'210	1'10	42.1470	9'6	...	...	...	40'199	+19'714	- 4	...	...	...	...	...	56'095	- 0'794	- 4	...	...	...
...	...	22'800	+12'684	- 5	...	...	...	...	...	41'630	- 5'606	- 4	...	...	...	...	...	56'340	-57'608	0'90	42.1490	9'6	...
...	...	22'812	-10'951	0'75	42.1469	9'8	...	...	...	41'729	+24'438	0'65	41.1528	10'2	...	...	...	56'492	+49'892	1'50	41.1540	9'2	...
...	...	22'926	-40'106	- 5	...	...	...	...	...	41'966	+11'930	1'10	41.1529	9'6	...	...	...	56'545	-31'573	- 4	42.1489	10'2	...
361-418																							
291	+	23'005	+35'562	- 5	...	...	...	351	+	42'569	+32'101	- 5	...	...	...	411	+	56'565	-12'649	0'90	42.1488	9'8	...
...	...	23'520	+18'757	- 5	...	...	...	...	...	42'603	+17'985	- 2	...	...	...	...	...	56'937	+33'415	0'80	41.1542	9'8	...
...	...	23'761	-25'562	- 3	...	...	...	...	...	42'651	-12'870	- 4	...	...	...	...	...	57'354	-35'497	1'15	42.1491	9'6	...
...	...	23'988	+16'007	1'90	41.1509	8'6	...	...	...	42'807	-16'226	- 5	...	...	...	...	...	57'904	-15'603	1'28	42.1492	9'4	...
...	...	24'640	+41'305	- 5	41.1510	10'2	...	...	...	43'198	+45'213	- 5	41.1530	10'2	S *	...	...	58'552	-32'569	0'70	42.1493	10'0	...
...	+	25'033	-10'512	0'75	42.1471	9'8	...	...	...	44'038	- 9'005	- 4	...	...	...	...	...	59'080	+ 4'596	1'00	41.1544	9'8	...
...	...	25'039	-12'549	- 4	...	...	...	...	...	44'210	+44'242	- 5	...	...	...	...	...	59'276	+51'070	- 5	41.1543	10'2	...
...	...	25'247	-33'045	- 5	a	...	...	...	...	44'233	-11'612	0'90	42.1477	9'8	...	...	...	59'420	+31'070	- 5	...	...	...
...	...	25'331	-11'154	- 4	...	...	...	...	...	44'711	-17'668	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S *	...	25'6'6																					



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	$\alpha$ .	$\delta$ .	$\delta$ .	No.	Mag.	Notes.	$\alpha$ .	$\delta$ .	$\delta$ .	No.	Mag.	Notes.	$\alpha$ .	$\delta$ .	$\delta$ .	No.	Mag.		
1-60						61-120						121-180							
1	-59°365	-11°986	-4	...	...	61	-44°116	+13°858	1°10	41.1554	9.2	121	-27°795	+15°536	-4	41.1572	10.2		
...	58°990	-40°320	-5	42.1483	10.2	...	43°419	-16°177	-4	42.1502	10.2	...	27°699	-29°637	-5	A	...		
...	58°773	+19°154	-5	...	...	...	42°360	-39°642	1°10	42.1503	9.5	...	27°683	-48°472	0°70	42.1518	10.1		
...	58°307	+4°278	-5	...	...	...	42°172	+31°660	1°10	41.1555	9.2	N	27°529	+48°257	0°90	41.1574	9.8		
...	57°394	+7°696	-4	...	...	...	42°080	+5°913	-4	...	...	*	27°499	-38°696	0°95	42.1519	10.0		
...	-57°070	-27°731	-2	42.1485	10.2	...	-41°930	-9°358	-5	...	...	...	-27°293	+3°671	-2	41.1575	10.2		
...	56°950	+13°590	-5	...	...	...	41°838	-32°061	-5	...	...	*	27°139	+46°781	1°00	41.1576	9.8		
S*	56°823	+3°908	1°80	41.1539	9.0	...	41°607	-16°148	-5	...	...	...	27°082	+40°340	-2	41.1577	10.2		
...	56°759	-34°494	-4	...	...	...	41°597	-24°437	-5	...	...	...	26°972	+18°225	-3	...	...		
...	56°712	-18°399	-5	...	...	...	40°813	+30°898	-4	...	...	...	26°889	-45°561	-3	...	...		
11	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...		
...	-56°631	+26°430	-3	...	...	...	-40°704	+15°574	-4	...	...	...	-26°803	-22°360	-5	...	...		
...	56°544	+10°289	-5	...	...	...	40°532	+8°565	-1	41.1556	10.1	...	26°594	+18°264	-4	...	...		
†	56°480	+49°888	2°10	41.1540	9.2	...	40°397	-58°623	-5	...	...	...	26°339	+2°065	-5	A	...		
...	56°244	+11°886	-4	41.1541	10.2	†	39°786	-23°011	1°00	42.1504	9.8	...	26°257	+50°740	-5	...	...		
...	56°078	-7°758	-4	...	...	*	39°661	+36°921	1°00	41.1558	9.8	*	26°080	-51°650	1°00	42.1520	9.6		
...	-55°555	+33°436	0°80	41.1542	9.8	...	-39°459	+4°078	-1	41.1557	10.2	*	-26°059	-51°584	1°00	...	...		
...	55°392	-0°788	-3	...	...	...	38°853	+15°722	-5	...	...	...	25°693	+27°689	-5	...	...		
...	55°327	-10°455	-5	...	...	...	38°590	+25°511	-5	...	...	...	25°669	+2°782	-3	...	...		
...	55°190	-16°944	-5	...	...	*	38°031	-7°030	1°00	42.1506	9.8	...	25°036	+10°992	-1	41.1578	10.2		
†	54°745	-27°581	-1	42.1487	10.2	†	37°912	-9°985	0°65	42.1507	10.1	S†	24°975	-57°122	3°18	42.1521	7.5		
21	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...		
...	-54°555	-12°623	0°90	42.1488	9.8	*	-37°034	-14°719	2°20	42.1508	8.5	...	-24°791	+49°147	-5	...	...		
...	54°034	-31°540	-1	42.1489	10.2	...	36°929	-2°539	0°85	41.1559	9.8	...	24°738	+12°895	-5	...	...		
...	53°741	+51°134	-5	41.1543	10.2	...	36°611	+11°562	0°70	41.1560	10.0	*	24°710	-36°551	1°00	42.1522	9.6		
S*	53°478	-57°579	1°10	42.1490	9.6	...	35°955	+0°627	-1	41.1561	10.2	...	24°523	-18°972	-5	...	...		
*	53°136	-15°533	1°30	42.1492	9.4	...	35°778	+10°359	0°75	41.1562	10.1	...	24°481	-39°339	-1	42.1523	10.0		
*	-53°112	-35°430	1°20	42.1491	9.6	...	-35°418	-4°667	-5	...	...	*	-24°383	-41°281	1°65	42.1524	9.0		
...	53°013	+31°156	-5	...	...	...	35°155	-23°030	-5	...	...	*	24°075	+25°997	1°40	41.1579	9.2		
*	52°558	+4°691	1°00	41.1544	9.8	†	34°814	+20°940	-4	41.1563	10.2	...	23°926	-23°578	-2	...	...		
...	51°995	-32°489	0°80	42.1493	10.0	†	34°805	-5°961	1°35	42.1509	8.7	...	23°819	+34°669	-5	...	...		
...	51°821	+20°762	-5	...	...	...	34°449	+59°339	-5	40.1615	10.2	...	23°803	+0°308	0°70	41.1580	10.1		
31	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...		
...	-51°442	+9°152	0°70	41.1545	10.1	*	-34°202	-33°549	1°00	42.1510	9.8	...	-23°644	+45°899	-5	...	...		
...	51°039	-18°361	-1	42.1494	10.1	...	34°159	+15°963	0°75	41.1564	10.0	*	23°249	+22°530	1°50	41.1581	9.1		
...	51°012	-23°751	-4	...	...	...	34°012	+4°517	-3	42.1511	10.2	...	23°214	-41°353	-2	42.1526	10.0		
...	50°744	+28°518	-5	...	...	*	33°917	+8°603	1°10	41.1565	9.6	...	23°146	+33°839	0°80	41.1582	9.8		
...	50°539	-4°052	0°90	42.1495	9.8	...	33°370	+19°544	-5	...	...	...	23°008	-55°166	-5	...	...		
*	-50°336	+31°435	1°00	41.1547	9.8	...	-32°970	+52°953	-5	...	...	...	-22°812	-49°663	-5	...	...		
*	50°282	+56°649	1°05	40.1600	9.6	S*	32°896	-7°891	1°75	42.1512	8.6	*	22°688	-33°709	2°55	42.1527	8.4		
...	50°177	+57°145	-5	40.1601	10.2	...	32°498	+42°722	-5	...	...	...	22°511	-22°948	-3	42.1528	10.2		
...	50°176	+11°961	0°65	41.1546	10.2	...	32°482	-21°457	0°75	42.1513	10.0	*	22°061	-24°125	1°00	42.1529	9.8		
*	49°987	-57°562	1°50	42.1496	9.3	...	32°380	+52°075	-4	41.1567	10.2	...	22°036	+3°642	-1	...	...		
41	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...		
S†	-49°901	+54°543	1°90	41.1548	9.1	*	-32°232	+4°550	1°10	41.1566	9.6	...	-21°983	-20°666	-2	42.1530	10.2		
...	49°528	-52°381	-5	...	...	...	31°994	-54°596	-5	...	...	*	21°953	+20°464	2°80	41.1583	8.2		
S*	48°658	+41°330	2°20	41.1549	8.8	...	31°893	+55°708	-5	...	...	...	21°674	+40°384	-5	...	...		
...	48°000	+19°334	0°90	41.1550	9.8	...	31°883	+37°573	-5	...	...	...	21°600	+53°862	-5	...	...		
*	47°779	+4°472	1°00	41.1551	9.8	...	31°737	-8°895	-4	...	...	...	21°238	-50°336	-4	...	...		
...	-47°631	-27°911	-5	...	...	...	-31°123	+53°726	-5	...	...	...	-21°132	+43°677	-5	...	...		
...	47°583	+5°053	-2	41.1552	10.1	...	31°068	-8°078	-4	...	...	...	21°065	-31°016	-5	...	...		
...	47°497	-33°271	-5	...	...	...	31°014	-20°542	-3	42.1514	10.2	...	20°972	+28°524	-2	...	...		
...	46°962	+13°939	-5	...	...	...	30°813	+23°841	-3	41.1568	10.2	...	20°923	-51°592	-5	...	...		
*	46°628	-6°258	1°30	42.1498	9.3	S*	30°760	-52°459	2°25	42.1515	8.6	...	20°277	-48°007	0°85	42.1531	9.8		
51	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...		
...	-46°593	-14°226	0°85	42.1497	10.0	...	-30°408	-19°501	-5	...	...	...	-20°251	+29°993	-4	...	...		
...	45°927	+17°241	-5	...	...	*	30°168	-43°111	1°10	42.1516	9.6	†	19°759	-45°346	1°05	42.1533	9.6		
...	45°686	-16°759	-4	...	...	...	29°308	-27°423	-1	42.1517	10.2	*	19°513	-57°163	1°05	42.1534	9.6		
...	45°617	+31°490	-4	41.1553	10.2	...	28°855	+3°495	-1	41.1569	10.0	...	19°292	-33°216	-4	...	...		
...	45°494	-25°665	-1	42.1500	10.2	...	28°829	-33°538	-5	...	...	...	19°258	-9°211	-5	A	...		
...	-45°424	-41°401	-1	42.1499	10.2	*	-28°481	+26°512	1°20	41.1570	9.6	...	-19°203	+2°762	-5	...	...		
...	45°239	+23°508	-3	...	...	...	28°048	+10°521	-1	41.1571	10.2	...	19°117	+42°677	-5	...	...		
...	44°926	+8°675	-5	...	...	†	27°896	+14°866	-3	...	...	†	19°061	-44°893	0°70	42.1535	10.2		
...	44°517	-33°760	-2	42.1501	10.2	...	27°850	+24°344	-5	...	...	...	18°975	-21°246	-2	42.1536	10.2		
...	44°358	+18°937	-5	...	...	...	27°823	+18°338	-1	41.1573	10.1	...	18°965	-0°443	0°70	41.1584	10.2		

B measured from 1, 113, 289, 494.  
EW " " 59, 204, 397, 593.

Weak Plate. For faint stars the estimates of diameter are unreliable; -5 should in many cases be -1 or -2.  
124. Mass. 41°46. two stars.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.		y.		z.	5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		z.	5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		z.	5.	No.	Mag.			
181-240										241-300										301-360									
181	-18°567	-19°302	-5	...	...	...	...	...	241	-8°463	+50°558	-5	41.1604	10°2	...	...	...	301	+2°087	+50°244	-1	41.1617	10°2	...	...	...			
...	18°462	+53°733	-4	41.1585	10°2	...	...	...	...	8°250	-53°112	-1	42.1547	10°2	...	...	...	...	2°869	+29°754	-1	41.1618	10°1	...	...	...			
...	18°441	-7°794	-4	...	...	...	...	...	...	8°199	+56°034	-5	...	...	...	...	...	...	3°091	-38°802	-5	...	...	...	...	...			
...	18°330	+19°323	-5	...	...	...	...	...	...	8°161	+43°402	-5	...	...	...	...	...	...	3°329	-15°808	-2	...	...	...	...	...			
...	18°206	+44°458	-4	41.1586	10°2	...	...	...	...	8°067	+43°344	1°00	41.1605	9°6	...	...	...	...	3°364	+46°323	2°10	41.1619	8°6	...	...	...			
...	-18°148	+56°688	-4	40.1644	10°2	...	...	...	...	7°915	-48°901	1°00	42.1548	9°8	...	...	...	...	3°585	-0°424	0°80	41.1620	9°8	...	...	...			
...	17°776	+20°910	1°00	41.1587	9°6	...	...	...	...	7°588	+0°429	2°80	41.1606	8°2	...	...	...	...	3°650	-28°976	-5	M	...	...	...	...			
...	17°406	-20°452	-4	...	...	...	...	...	...	7°518	-40°551	-1	42.1549	10°1	...	...	...	...	3°898	+17°608	-4	...	...	...	...	...			
...	17°156	-35°929	-5	...	...	...	...	...	...	7°388	+18°197	-5	...	...	...	...	...	S*	4°127	+51°223	2°15	41.1621	8°5	...	...	...			
...	17°109	+47°490	-2	41.1588	10°2	...	...	...	...	7°357	-50°199	0°70	42.1550	10°0	...	...	...	...	4°409	-48°700	-5	...	...	...	...	...			
191	-16°870	-33°365	0°65	42.1537	10°2	...	...	...	251	-7°312	+51°084	-5	...	...	...	...	...	311	+4°418	-34°106	-5	M	...	...	...	...			
...	16°562	+31°452	-4	...	...	...	...	...	...	7°054	+13°627	-5	...	...	...	...	...	...	4°915	-34°656	-4	...	...	...	...	...			
...	16°543	+24°033	-4	...	...	...	...	...	...	6°918	+56°689	0°70	40.1667	10°2	...	...	...	...	5°265	+48°588	-4	...	...	...	...	...			
...	16°533	-33°774	-1	42.1538	10°1	...	...	...	S*	6°601	-19°815	3°55	42.1551	7°7	...	...	...	...	5°295	-57°173	-5	...	...	...	...	...			
...	16°513	-34°669	-4	...	...	...	...	...	...	6°578	+50°274	0°90	41.1607	9°6	...	...	...	...	5°416	+24°962	1°35	41.1622	9°2	...	...	...			
...	-16°441	+37°202	-5	...	...	...	...	...	...	6°202	+54°820	-5	...	...	...	...	...	...	5°628	-8°016	-1	42.1566	10°2	...	...	...			
...	16°431	+46°325	-1	41.1589	10°2	...	...	...	...	6°179	-35°958	0°70	42.1552	10°1	...	...	...	...	5°685	+38°158	-5	...	...	...	...	...			
...	16°313	+40°657	1°15	41.1590	9°5	...	...	...	...	6°143	-38°235	-3	...	...	...	...	...	...	5°791	-35°940	-5	...	...	...	...	...			
...	16°142	+54°763	-4	...	...	...	...	...	...	5°959	-51°572	0°80	42.1553	10°0	...	...	...	...	5°815	+29°163	1°10	41.1623	9°6	...	...	...			
...	15°979	+51°003	-4	...	...	...	...	...	...	5°415	-29°298	-5	A	...	...	...	...	...	6°041	-39°328	-5	...	...	...	...	...			
201	-15°724	+17°808	-3	...	...	...	...	...	261	-5°347	-24°593	-5	...	...	...	...	...	321	+6°118	-13°824	-5	...	...	...	...	...			
...	15°597	+18°022	-3	...	...	...	...	...	...	5°301	-22°448	-5	...	...	...	...	...	...	6°142	+20°588	-5	...	...	...	...	...			
...	15°066	+42°229	-4	41.1591	10°2	...	...	...	...	5°242	-31°177	2°20	42.1554	8°1	...	...	...	...	6°223	-23°426	-2	42.1567	10°2	...	...	...			
...	14°825	+51°978	-3	41.1592	10°2	...	...	...	...	5°215	+1°437	-5	...	...	...	...	...	...	6°385	-58°345	1°00	42.1568	9°8	...	...	...			
...	14°760	+47°329	1°00	41.1593	9°8	...	...	...	...	5°134	+41°780	-1	41.1608	10°0	...	...	...	...	6°486	+55°797	-5	...	...	...	...	...			
...	-14°733	-45°580	-5	...	...	...	...	...	...	4°613	-26°857	-5	...	...	...	...	...	...	6°698	-26°331	-5	...	...	...	...	...			
...	14°693	+27°636	-5	...	...	...	...	...	...	4°515	+0°658	-5	...	...	...	...	...	S*	6°859	+23°191	2°50	41.1624	8°5	...	...	...			
...	14°557	-18°062	-5	...	...	...	...	...	...	4°213	-45°415	1°15	42.1555	9°6	...	...	...	...	6°966	-7°445	-5	...	...	...	...	...			
...	14°301	-37°710	0°80	42.1539	10°0	...	...	...	...	3°897	+35°252	0°70	41.1609	10°1	...	...	...	...	7°323	-6°530	-1	42.1569	10°2	...	...	...			
...	14°099	-47°393	-5	...	...	...	...	...	...	3°857	-18°438	-5	A	...	...	...	...	...	7°408	+15°352	1°20	41.1625	9°4	...	...	...			
211	-13°997	+56°937	2°00	40.1651	8°9	...	...	...	271	-3°826	-53°537	-5	...	...	...	...	...	331	+7°441	+8°028	-5	...	...	...	...	...			
...	13°688	+39°758	0°70	41.1594	10°1	...	...	...	...	3°288	+56°969	1°15	40.1669	9°6	...	...	...	...	8°033	+23°556	1°35	41.1626	9°2	...	...	...			
...	13°681	+3°921	-5	...	...	...	...	...	...	3°165	-41°136	-5	...	...	...	...	...	...	8°035	-46°834	1°10	42.1570	9°6	...	...	...			
...	13°653	-43°372	-5	...	...	...	...	...	...	2°900	-38°411	0°80	42.1556	10°0	...	...	...	...	8°070	-1°839	-5	...	...	...	...	...			
...	13°213	-56°879	-5	...	...	...	...	...	...	2°130	+45°489	1°05	41.1610	9°6	...	...	...	...	8°242	-23°045	-2	...	...	...	...	...			
...	-12°958	+46°246	-5	...	...	...	...	...	...	1°893	-44°234	0°90	42.1558	9°8	...	...	...	...	8°374	+15°972	-5	...	...	...	...	...			
...	12°766	+24°175	-3	...	...	...	...	...	...	1°873	-40°610	-5	...	...	...	...	...	...	8°453	+24°837	-5	...	...	...	...	...			
...	12°748	+51°041	-5	...	...	...	...	...	...	1°764	+58°978	1°10	40.1673	9°6	...	...	...	...	8°643	+48°432	-5	...	...	...	...	...			
...	12°654	-48°029	0°75	42.1540	10°0	...	...	...	...	1°749	+12°395	-1	41.1611	10°2	...	...	...	...	8°662	+22°786	-1	41.1627	10°1	...	...	...			
...	12°532	+49°379	-5	41.1595	10°2	...	...	...	...	1°724	-26°145	-1	42.1559	10°1	...	...	...	...	8°802	-44°265	2°70	42.1571	8°5	...	...	...			
221	-12°230	-17°686	0°90	42.1541	9°8	...	...	...	281	-1°545	-20°997	-4	42.1560	10°2	...	...	...	341	+8°903	-11°968	-4	...	...	...	...	...			
...	11°903	-41°255	1°10	42.1542	9°2	...	...	...	...	1°437	+40°127	-5	...	...	...	...	...	...	8°998	+4°140	-5	...	...	...	...	...			
...	11°501	+35°456	0°80	41.1596	9°8	...	...	...	...	1°347	+37°651	-5	...	...	...	...	...	...	9°100	-21°702	-5	...	...	...	...	...			
...	11°474	-29°378	-5	...	...	...	...	...	...	0°877	-31°853	0°80	42.1561	10°2	...	...	...	...	9°160	+45°279	0°80	41.1628	10°0	...	...	...			
...	11°398	-1°549	1°10	41.1597	9°6	...	...	...	...	0°536	+53°312	-5	...	...	...	...	...	...	9°219	-11°313	-3	42.1572	10°2	...	...	...			
...	-10°893	-36°163	1°00	42.1543	9°8	...	...	...	...	0°479	-33°442	0°70	42.1562	10°2	...	...	...	...	9°604	+10°190	-1	41.1629	10°2	...	...	...			
...	10°846	+18°183	-5	...	...	...	...	...	S*	0°217	+11°952	1°80	41.1612	8°6	...	...	...	...	9°607	-46°483	-3	42.1574	10°2	...	...	...			
...	10°779	-53°060	-5	...	...	...	...	...	...	0°106	+26°143	0°80	41.1613	10°0	...	...	...	...	9°613	+42°489	-5	...	...	...	...	...			
...	10°450	+9°758	1°00	41.1598	9°8	...	...	...	...	+0°368	+55°948	-5	...	...	...	...	...	...	9°992	-33°504	-1	42.1575	10°2	...	...	...			
...	10°359	+44°312	-5	...	...	...	...	...	...	0°382	-52°294	-5	...	...	...	...	...	...	10°038	+3°514	-1	41.1630	10°1	...	...	...			
231	-10°319	+9°707	-5	...	...	...	...	...	291	+0°458	+29°110	-5	...	...	...	...	...	351	+10°194	+46°808	-5	...	...	...	...	...			
S*	10°127	+30°359	2°00	41.1599	8°6	...	...	...	...	0°709	-28°258	-5	...	...	...	...	...	...	10°216	-50°086	-5	...	...	...	...	...			
...	10°059	+32°905	1°10	41.1600	9°2	...	...	...	...	1°026	+14°939	-3	41.1614	10°2	...	...	...	...	10°326	+12°793	-5	...	...	...	...	...			
...	10°041	+28°901	-5	41.1601	10°2	...	...	...	...	1°105	+28°490	0°70	41.1615	10°1	...	...	...	...	10°385	-29°717	-5	...	...	...	...	...			
...	9°849	-35°798	0°65	42.1544	10°0	...	...	...	...	1°339	+15°250	-5	...	...	...	...	...	...	10°822	-46°306	1°50	42.1576	9°2	...	...	...			
...	-9°734	+24°592	0°90	41.1602	9°8	...	...	...	...	+1°577	+34°193	-5	...	...	...	...	...	...	+10°824	+14°382	-5	...	...	...	...	...			
...	9°720	-23°582	2°20	42.1545	8°2	...	...	...	...	1°699	+50°433	0°70	41.1616	10°0	...	...	...	...	10°904	+27°329	-5	...	...	...	...	...			
...	9°195	+42°372	1°00	41.1603	9°8	...	...	...	...	1°710	-27°251	1°15	42.1563	9°5	...	...	...	...	11°030	-5°398	-5	...	...	...	...	...			
...	9°187	-23°345	-5	B	...	...	...	...	...	1°782	-37°564	0°65	42.1564	10°1	...	...	...	...	11°032	-46°633	2°40	42.1577	9°0	...	...	...			
...	8°646	-27°570	-2	42.1546	10°2	...	...	...	...	1°826	-36°275	1°10	42.1565	9°4															



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.
361-420																							
361	+	11°339	-59°557	1°00	42.1579	9.8	*	+	11°455	-0°996	-5	...	...	...	...	...	+	11°480	+7°286	-2	41.1631	10.2	
...	...	11°552	-43°292	-2	42.1580	10.2	...	...	11°747	+43°400	-5	...	...	...	...	...	+	11°824	+36°540	-1	41.1632	10.2	
...	...	11°879	+51°624	-4	...	...	...	...	11°905	+3°499	0°70	41.1633	10.2	...	...	...	*	12°109	-10°142	1°00	42.1581	9.8	
...	...	12°176	+14°523	-1	41.1635	10.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12°109	-10°142	1°00	42.1581	9.8	
...	...	12°176	+14°523	-1	41.1635	10.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12°176	+14°523	-1	41.1635	10.2	
421-480																							
421	+	19°441	+47°193	1°30	41.1646	9.1	*	+	19°513	+20°591	0°65	41.1647	10.0	...	...	...	+	19°564	-33°028	-4	...	...	
...	...	19°590	-32°968	-5	42.1599	10.2	...	...	19°666	+39°320	-5	...	...	...	...	...	+	19°669	-25°894	-5	...	...	
...	...	19°754	-51°385	-5	...	...	...	...	19°798	+20°244	-3	41.1648	10.2	...	...	...	*	19°821	+17°693	1°10	41.1649	9.6	
...	...	19°926	-37°451	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19°926	-37°451	-5	...	...	
...	...	20°106	+38°619	0°65	41.1650	10.1	...	...	20°138	+24°815	1°00	41.1651	9.6	...	...	...	+	20°541	-40°017	-5	...	...	
...	...	20°706	+39°761	-5	...	...	...	...	20°744	+51°023	-5	...	...	...	...	...	+	20°974	+53°676	0°65	41.1652	9.8	
...	...	21°391	-55°040	-5	...	...	...	...	21°534	-0°750	-5	...	...	...	...	...	†	21°674	+53°074	0°80	41.1653	9.8	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600	10.0	
...	...	21°674	-20°876	0°70	42.1600																		

488. Var. L=7°9 - 11°3.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>z.</i>	<i>y.</i>		-5.	No.		Mag.	<i>z.</i>		<i>y.</i>	-5.		No.	Mag.		<i>z.</i>	<i>y.</i>
541-590						591-640						641-677					
541	+37'166	+5'129	-1	41.1675	10·2	591	+44'366	-33'141	-5	...	...	641	+53'574	+27'021	-4	41.1708	10·2
...	37'345	-43'920	-4	...	...	...	44'648	-24'839	1·00	42.1641	9·8	...	53'671	-41'903	1·20	42.1652	9·5
...	37'454	+44'130	-5	...	...	...	45'000	-16'564	-5	...	...	...	53'886	-7'539	-5	...	...
...	37'503	-17'640	-5	...	...	...	45'028	+7'084	-1	41.1690	10·2	n	53'964	+19'057	-4	41.1710	9·2
...	37'561	-41'653	0·70	42.1633	10·0	...	45'263	+30'021	-4	41.1689	10·2	SN*	53'966	-15'883	2·90	42.1651	8·1
...	+37'828	-30'843	0·70	42.1634	10·1	...	+45'696	+9'958	1·00	41.1691	9·6	...	+54'083	+48'861	-5	41.1709	10·2
...	37'832	-39'618	-4	...	...	...	45'814	+0'439	-1	41.1694	10·2	...	54'139	-27'620	1·10	42.1653	9·6
...	38'095	+12'895	0·70	41.1677	9·8	...	45'815	+17'469	-4	41.1692	10·2	n *	54'234	+19'026	1·30	41.1710	9·2
†	38'453	+19'909	-4	...	...	*	45'879	-44'499	1·00	42.1642	9·8	...	54'275	+3'825	-4	...	...
‡	38'541	+47'736	1·40	41.1676	9·2	...	46'174	-11'808	-5	...	...	...	54'505	-20'384	1·30	42.1654	8·8
551	+38'614	+33'191	2·30	41.1678	8·6	601	+46'183	-18'476	-5	...	...	651	+54'521	-37'144	1·10	42.1656	9·6
*	38'621	-46'718	-5	...	...	...	46'386	+42'259	0·75	41.1693	9·8	...	54'691	-12'088	0·75	42.1655	10·2
...	38'771	-52'944	0·90	42.1635	9·8	...	46'677	+53'672	-5	41.1695	10·2	...	54'694	-43'369	1·00	42.1657	9·6
S *	39'038	+3'153	2·00	41.1680	8·8	...	47'045	+15'148	-5	...	...	†	54'906	+23'469	-4	...	...
...	39'094	+56'821	0·90	40.1743	9·8	...	47'716	-2'731	0·90	41.1697	9·8	...	55'040	+56'054	-5	41.1711	10·2
...	+39'145	-39'435	-5	...	...	...	+47'735	-20'812	-2	42.1643	10·2	...	+55'148	-17'587	-5	...	...
...	39'206	-59'216	-5	...	...	...	47'890	-38'727	-5	...	...	...	55'686	-38'780	0·75	42.1659	9·8
...	39'207	+40'744	-3	41.1679	10·2	...	48'023	-21'130	-5	...	...	...	55'712	+9'758	-5	...	...
...	39'713	-15'128	-4	...	...	...	48'044	+7'097	-1	41.1699	10·2	...	55'819	-0'880	-5	...	...
N †	39'845	+52'173	1·30	41.1681	10·2	...	48'164	+25'718	0·70	41.1698	10·2	...	55'822	+29'590	-5	...	...
561	+39'852	+16'627	1·35	41.1682	9·3	611	+48'381	-27'981	1·00	42.1644	9·8	661	+56'291	+32'658	1·00	41.1712	9·8
†	39'864	+12'631	-5	...	...	*	48'446	+49'317	-5	41.1696	10·2	...	56'374	-8'141	0·70	42.1658	10·2
...	40'206	-9'539	0·70	42.1636	10·0	...	48'506	+58'747	-5	40.1768	10·2	...	56'609	-7'058	-5	...	...
...	40'695	+2'856	-5	...	...	...	48'827	-39'106	0·80	42.1645	9·8	...	56'738	+2'720	0·70	41.1713	10·2
...	40'763	-17'404	0·65	42.1637	10·2	...	48'909	+39'604	-5	...	...	...	57'092	-25'534	1·00	42.1660	9·6
...	+40'833	+39'351	-5	...	...	...	+49'140	-30'142	0·80	42.1647	10·0	...	+57'204	-0'142	-5	f	...
...	40'976	-53'695	-5	...	...	N *	49'168	-20'895	1·10	42.1646	9·8	...	57'220	+2'243	-5	...	...
...	41'131	-51'141	-5	...	...	...	49'486	+45'254	-5	...	...	...	57'377	-16'963	1·25	42.1661	9·2
...	41'378	-13'691	-5	...	...	†	49'853	-2'722	-4	...	...	*	57'409	+7'881	1·15	41.1714	9·2
...	41'393	+27'059	-4	...	...	‡	50'053	+42'420	1·10	41.1700	9·2	...	57'861	+7'142	-4	41.1715	10·2
571	+41'472	+36'964	-2	...	...	621	+50'250	+25'600	-1	41.1701	10·1	671	+58'170	-0'256	1·20	41.1716	9·0
...	41'646	+57'960	-3	40.1751	10·1	...	50'251	-9'841	-5	...	...	f *	58'767	-37'226	0·90	42.1662	9·8
†	41'936	+29'967	0·70	41.1683	10·0	...	50'285	-24'934	-5	...	...	...	58'816	-13'375	-5	...	...
...	42'361	+29'687	-3	41.1686	10·2	...	50'315	-48'692	-5	42.1648	10·2	...	58'846	-21'725	-5	...	...
...	42'362	+44'370	3·30	41.1685	7·6	...	50'705	-5'686	-5	...	...	...	58'849	+7'135	-5	...	...
...	+42'393	+43'561	2·20	41.1684	8·8	...	+50'801	-23'430	-5	...	...	S †	+59'760	+27'011	2·35	41.1718	8·8
...	42'420	-46'441	-4	...	...	...	50'895	-72'112	-5	...	...	...	59'769	+6'649	-5	...	...
...	42'492	+57'302	-5	...	...	...	50'928	+25'771	-5	41.1702	10·2	...					
...	42'521	+59'751	-5	40.1755	10·2	*	51'296	-22'183	1·10	42.1649	9·5	...					
...	42'633	-35'310	-4	...	...	...	51'329	+35'332	-4	41.1703	10·1	...					
581	+42'665	-47'558	1·30	42.1639	9·6	631	+51'389	-40'435	-5	...	...	...					
S *	42'953	-40'629	-4	...	...	...	51'407	-1'211	1·05	41.1704	9·6	...					
...	42'985	-24'916	1·00	42.1638	9·8	*	51'859	+0'423	-4	...	...	...					
†	43'060	+35'734	-5	...	...	†	52'043	+29'978	1·10	41.1706	9·6	...					
...	43'244	+51'448	-4	41.1687	10·2	S *	52'096	+38'209	2·60	41.1705	8·5	...					
...	+43'484	+3'331	-4	...	...	...	+52'227	+10'727	0·70	41.1707	10·1	...					
...	43'509	+4'681	0·70	41.1688	10·2	...	52'445	+26'026	-4	...	...	...					
...	43'666	+18'543	-3	...	...	...	52'605	-52'128	-5	42.1650	10·2	...					
...	43'927	-6'259	0·70	42.1640	10·2	...	52'727	-6'845	-4	...	...	...					
...	44'050	+15'879	-5	...	...	...	52'823	+7'965	-4	...	...	...					

560. Var. L=9·8 - 11·0.  
644, 648. C.P.D., probably mass.

617. Mass. 43° 47', two stars.  
645. Var. L=7·8 - 8·5.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.
1-60																							
I	-59°41'	+2°417'	-4	...	...	...	...	61	-54°206'	-32°665'	-5	...	...	...	...	121	-48°363'	-28°282'	0°70	...	...	...	...
†	59°812'	+25°917'	-3	...	...	...	...	...	54°042'	-34°512'	-5	...	...	...	...	...	48°343'	-24°235'	-3	...	...	...	...
...	59°760'	-21°945'	-5	M	...	...	...	...	53°877'	-45°364'	-5	M	...	...	...	...	48°148'	+28°792'	0°65	...	...	...	...
...	59°742'	-48°841'	-3	42.1648	10°2	...	...	...	53°849'	+7°202'	0°65	41.1715	10°2	*	...	...	47°914'	+55°834'	1°20	41.1723	10°0	...	...
...	59°648'	+0°314'	-1	...	...	...	...	...	53°825'	+46°950'	-3	...	...	...	...	...	47°885'	+32°573'	-5	...	...	...	...
*	-59°582'	+10°620'	1°00	41.1707	10°1	...	...	...	-53°801'	+40°727'	-2	...	...	...	...	...	-47°861'	-21°158'	-5	M	...	...	...
...	59°551'	-0°728'	-5	M	...	...	...	*	53°644'	-25°483'	1°15	42.1660	9°6	■	...	...	47°819'	-17°520'	1°00	42.1669	10°1	...	...
■	59°545'	-22°296'	1°90	42.1649	9°5	...	...	■	53°613'	-16°907'	2°00	42.1661	9°2	...	...	...	47°654'	-25°083'	0°80	42.1668	10°2	...	...
...	58°921'	-40°544'	-4	...	...	...	...	...	53°580'	-33°931'	-5	...	...	...	...	...	47°577'	+33°615'	-4	...	...	...	...
...	58°908'	+7°880'	-1	...	...	...	...	F*	53°311'	-0°180'	2°10	41.1716	9°0	†	...	...	47°569'	-45°215'	-5	...	...	...	...
II	...	...	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	...	...
...	-58°850'	+48°828'	-3	41.1709	10°2	...	...	...	-53°272'	+49°656'	-5	...	...	...	...	■	-47°520'	-16°861'	2°20	42.1670	8°7	...	...
...	58°716'	+26°944'	0°70	41.1708	10°2	...	...	...	52°994'	-20°846'	-5	M	...	...	...	...	47°391'	+5°820'	-5	...	...	...	...
...	58°675'	-42°974'	-5	...	...	...	...	...	52°988'	+10°312'	-5	...	...	...	...	...	47°367'	+55°428'	-4	...	...	...	...
...	58°565'	-6°928'	-3	...	...	...	...	...	52°971'	-41°846'	-5	M	...	...	...	...	47°242'	-41°689'	-3	...	...	...	...
...	58°267'	-42°217'	-5	...	...	...	...	...	52°952'	-9°361'	-4	...	...	...	...	...	47°218'	+25°355'	0°90	41.1724	10°2	...	...
...	-58°087'	+55°998'	-3	41.1711	10°2	...	...	...	-52°848'	+53°248'	-3	41.1717	10°2	...	...	...	-47°137'	-14°502'	-5	M	...	...	...
...	58°085'	+19°007'	0°80	...	...	...	...	...	52°847'	+7°219'	-5	...	...	...	...	...	47°050'	-14°383'	-4	...	...	...	...
■	57°816'	+18°977'	1°60	41.1710	9°2	...	...	...	52°566'	-3°083'	-5	M	...	...	*	...	47°024'	-12°762'	1°00	42.1672	10°1	...	...
...	57°486'	-33°415'	-4	...	...	...	...	...	52°548'	-44°448'	-5	M	...	...	...	...	46°939'	-50°242'	-1	42.1671	10°2	...	...
...	57°380'	-7°589'	-4	...	...	...	...	S*	52°513'	+27°117'	2°40	41.1718	8°8	...	...	...	46°911'	-41°348'	-4	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	...	...
...	-57°362'	-52°209'	0°70	42.1650	10°2	...	...	...	-52°380'	-1°720'	-5	M	...	...	...	...	-46°848'	-15°587'	-2	...	...	...	...
...	57°327'	+3°784'	0°65	...	...	...	...	...	52°294'	-13°286'	-2	...	...	...	...	...	46°702'	-12°007'	-5	M	...	...	...
...	57°280'	+23°431'	0°70	...	...	...	...	...	52°275'	+46°025'	-5	...	...	...	...	...	46°498'	+7°698'	-4	...	...	...	...
...	57°203'	+15°176'	-5	...	...	...	...	*	52°266'	+58°371'	2°00	40.1783	9°3	...	...	...	46°359'	+1°424'	0°90	41.1725	10°2	...	...
...	57°091'	-9°809'	-4	...	...	...	...	...	52°120'	+37°150'	0°70	41.1719	10°2	...	...	...	46°159'	+32°730'	-4	...	...	...	...
S N*	-57°057'	-15°928'	3°20	42.1651	8°1	...	...	...	-51°993'	-21°632'	-3	...	...	...	...	...	-45°979'	+22°546'	-4	...	...	...	...
...	56°998'	+20°938'	-5	...	...	...	...	...	51°921'	+11°246'	-4	...	...	...	...	...	45°889'	+32°374'	-5	...	...	...	...
...	56°613'	-58°557'	-5	...	...	...	...	...	51°919'	+6°760'	-1	...	...	...	...	*	45°873'	-50°778'	1°15	42.1673	9°8	...	...
*	56°590'	-41°943'	1°60	42.1652	9°5	...	...	...	51°834'	-19°534'	-5	M	...	...	*	...	45°665'	+21°005'	1°00	41.1726	9°8	...	...
■	56°539'	-27°653'	1°35	42.1653	9°6	n	...	n	51°685'	+57°967'	-4	40.1785	10°2	...	...	...	45°619'	+16°607'	-5	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	...	...
†	-56°529'	+29°581'	-5	...	...	...	...	*	-51°621'	-37°120'	1°20	42.1662	9°8	...	...	...	-45°601'	+13°091'	-4	...	...	...	...
...	56°460'	-12°114'	0°90	42.1655	10°2	*	...	*	51°552'	+18°039'	1°10	41.1720	9°6	...	...	...	45°553'	-17°048'	-4	M	...	...	...
■	56°395'	-20°405'	2°00	42.1654	8°8	n	...	n	51°456'	+57°819'	-4	40.1785	10°2	...	...	...	45°542'	-37°665'	0°85	...	...	...	...
...	56°267'	+3°764'	-4	...	...	...	...	...	51°162'	-49°680'	-5	M	...	...	...	...	45°527'	+45°783'	-5	...	...	...	...
...	56°250'	-19°410'	-5	M	...	...	...	...	51°091'	-49°745'	-5	M	...	...	...	...	45°435'	-21°207'	-5	M	...	...	...
*	-56°163'	+32°659'	1°20	41.1712	9°8	...	...	...	-50°905'	-29°611'	-2	...	...	...	...	...	-45°428'	-27°279'	0°80	...	...	...	...
...	56°137'	+3°425'	-4	...	...	...	...	...	50°850'	-2°653'	-5	M	...	...	...	*	45°323'	-50°561'	1°40	42.1674	9°6	...	...
...	56°087'	+43°833'	-5	...	...	...	...	...	50°591'	-49°427'	-3	...	...	...	...	...	45°308'	+38°653'	-5	...	...	...	...
...	56°081'	-42°954'	-4	...	...	...	...	...	50°589'	-12°574'	0°70	42.1663	10°2	...	...	...	45°244'	+7°667'	-5	A	...	...	...
...	56°053'	+9°766'	-4	...	...	...	...	...	50°420'	-58°749'	-5	M	...	...	...	...	45°234'	+36°233'	0°80	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	...	...
*	-55°879'	-37°168'	1°45	42.1656	9°6	...	...	...	-50°396'	-8°010'	-4	...	...	...	...	...	-45°188'	+11°913'	-2	...	...	...	...
...	55°876'	+31°510'	-4	...	...	...	...	...	50°112'	-40°440'	-5	M	...	...	...	...	†	45°140'	-50°088'	-5	M	...	...
...	55°855'	+9°255'	-5	...	...	...	...	†	50°008'	+10°843'	-4	...	...	...	...	...	†	45°061'	+30°582'	-4	...	...	...
...	55°820'	-17°593'	-1	...	...	...	...	†	49°940'	-36°273'	-4	...	...	...	...	...	†	45°005'	+33°049'	-5	...	...	...
...	55°648'	-0°879'	-1	...	...	...	...	...	49°849'	+30°065'	0°90	41.1721	10°0	...	...	†	44°987'	+29°927'	-4	...	...	...	
*	-55°536'	-43°392'	1°40	42.1657	9°6	*	...	*	-49°770'	-8°108'	1°10	42.1664	10°0	...	...	†	-44°976'	+27°359'	0°85	41.1727	10°0	...	...
...	55°504'	+55°013'	-3	...	...	...	...	...	49°700'	-38°487'	-5	M	...	...	...	...	†	44°910'	-25°743'	-3	...	...	...
...	55°475'	-12°890'	-5	M	...	...	...	...	49°602'	+35°370'	-5	...	...	...	...	...	...	44°764'	-32°564'	-4	...	...	...
...	55°301'	-37°897'	-5	M	...	...	...	...	49°562'	-30°910'	-3	...	...	...	...	...	...	44°744'	-26°157'	-5	...	...	...
...	55°262'	+7°277'	-5	A	...	...	...	...	49°470'	-3°086'	-4	...	...	...	...	...	...	44°565'	+33°288'	0°90	41.1728	10°1	...
51	...	...	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	...	...
...	-55°254'	+30°650'	-4	...	...	...	...	...	-49°208'	-18°878'	-5	M	...	...	...	...	...	-44°563'	+4°917'	-5	...	...	...
...	54°872'	-8°122'	0°70	42.1658	10°2	■	...	■	49°180'	+10°312'	1°00	41.1722	10°0	S †	...	...	44°425'	-55°149'	1°90	42.1675	9°2	...	
...	54°834'	+2°749'	0°70	41.1713	10°2	†	...	†	49°163'	-5°318'	1°00	42.1665	10°2	...	...	...	44°400'	-10°690'	-5	M	...	...	
...	54°723'	-20°622'	-5	M	...	...	...	...	49°123'	-13°454'	-5	M	...	...	...	...	...	44°380'	-51°302'	-5	...	...	...
...	54°682'	-7°027'	-3	...	...	...	...	...	49°090'	+13°155'	-5	...	...	...	...	...	...	44°311'	-50°075'	-5	M	...	...
*	-54°648'	-38°759'	1°10	42.1659	9°8	...	...	...	-48°886'	+0°189'	-5	...	...	...	...	...	...	-44°305'	-27°520'	0°70	...	...	...
...	54°353'	+48°965'	-4	...	...	...	...	■	48°868'	-22°119'	1°10	42.1666	10°0	*	...	...	44°273'	-14°082'	1°30	42.1677	9°3	...	
...	54°352'	+2°284'	-3	...	...	...	...	...	48°749'	+9°884'	-5	B	...	*	...	...	44°144'	-55°599'	1°40	42.1676	9°6	...	
*	54°314'	+7°927'	2°10	41.1714	9°2	...	...	...	48°619'	-18°813'	-3	...	...	...	...	...	44°021'	+21°598'	0°80	41.1729	10°2	...	
...	54°282'	-0°098'	-3	F	...	...	...	...	48°533'	+13°913'	-4	...	...	...	...	...	43°956'	-29°365'	-4	...	...	...	

B measured from 1, 233, 491, 742, 975, 1232.  
EW " " 104, 358, 618, 861, 1102, 1349.

26. Var. L=7°8' -8°5'.  
90, 93. C.P.D., probably mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...
...	-43°859	+27°755	-3	...	...	...	-39°194	-48°228	1°00	42.1686	10°0	...	-35°003	+1°386	-5	...	...
...	43°736	-29°046	0°80	42.1678	10°2	...	39°191	+53°295	0°70	41.1740	10°0	...	34°885	-23°699	-4	...	...
S*	43°506	-25°916	2°85	42.1679	8°2	...	39°161	-20°693	-4	...	...	...	34°862	+2°283	-4	...	...
...	43°499	-14°512	-4	...	...	...	39°122	-6°110	-1	...	...	...	34°714	-13°227	-5	M	...
...	43°438	-11°911	1°20	42.1680	9°5	...	39°033	-36°322	-1	...	...	...	34°704	+6°633	1°20	41.1750	9°6
...	-43°297	+8°859	0°65	...	...	...	-38°996	-56°504	-5	M	...	...	-34°701	-18°905	-5	M	...
...	43°282	+46°313	-5	...	...	...	38°958	+36°475	-5	...	...	...	34°528	-45°579	-4	...	...
...	43°218	+34°236	-5	...	...	...	38°926	+50°439	-1	41.1741	10°2	...	34°516	-8°987	1°00	42.1692	9°8
...	43°199	-27°490	-1	...	...	...	38°875	-57°421	-5	M	...	...	34°452	+29°136	-5	...	...
...	43°120	+17°652	1°70	41.1730	8°8	...	38°871	+43°246	-4	...	...	...	34°360	+28°193	1°00	41.1751	10°0
191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...
...	-43°000	-26°476	-4	...	...	...	-38°808	+47°267	-5	...	...	...	-34°328	+50°342	-5	...	...
...	42°917	-18°177	1°05	42.1681	10°0	...	38°771	-31°104	-5	M	...	...	34°274	-38°520	1°30	42.1693	9°6
...	42°817	-0°105	-5	B	...	...	38°757	-23°189	-5	...	...	...	34°163	+15°893	-4	...	...
...	42°816	+4°069	-5	...	...	...	38°739	+31°493	-4	...	...	...	34°143	+31°323	0°70	41.1752	10°2
...	42°812	+37°125	1°20	41.1733	9°6	...	38°706	+38°356	-5	A	...	...	34°061	-5°109	-4	M	...
...	-42°747	+12°632	1°20	41.1731	9°3	...	-38°640	+10°399	-4	...	...	...	-33°919	-32°035	-5	M	...
...	42°624	+6°317	0°80	41.1732	10°2	...	38°528	-53°698	-4	...	...	...	33°832	+7°545	-2	...	...
...	42°566	+28°392	-5	...	...	...	38°272	+15°987	-5	...	...	...	33°796	+59°522	1°10	40.1817	10°0
...	42°222	-21°911	0°70	...	...	...	38°218	-28°921	-5	M	...	...	33°609	-14°107	-5	M	...
...	42°099	-8°452	1°00	42.1683	10°0	...	38°131	+1°453	-5	...	...	...	33°520	+10°886	1°00	41.1753	10°0
201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...
...	-42°095	+34°877	-5	...	...	...	-38°088	-9°951	-4	M	...	...	-33°517	+57°586	-5	...	...
...	42°016	+10°082	1°00	41.1734	9°8	...	38°077	+51°639	0°90	41.1743	9°8	...	33°419	-18°420	-3	...	...
...	42°011	-13°051	-5	M	...	...	38°010	+46°752	-5	...	...	...	33°312	+36°662	-5	...	...
...	42°010	-40°551	-5	...	...	...	37°989	+55°002	-5	...	...	...	33°312	+17°337	-3	...	...
...	42°006	+0°016	-5	...	...	...	37°810	+6°263	3°00	41.1742	8°0	...	33°196	-20°368	-1	...	...
...	-41°971	+48°652	-5	...	...	...	-37°715	+24°757	-5	...	...	...	-32°929	-27°535	-4	...	...
...	41°963	-25°242	1°15	42.1682	9°6	...	37°687	+24°957	-5	A	...	...	32°868	+56°568	1°15	40.1820	9°8
...	41°941	+54°806	-4	...	...	...	37°655	+43°997	-4	...	...	...	32°864	+33°428	-4	...	...
...	41°883	-6°090	-5	M	...	...	37°585	-13°694	-3	...	...	...	32°812	-13°094	-3	...	...
...	41°861	-53°724	-5	M	...	...	37°581	+12°676	-2	...	...	...	32°793	-12°898	1°55	42.1694	9°2
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
...	-41°836	+17°097	1°00	41.1735	10°1	...	-37°531	+45°902	-5	...	...	...	-32°778	-52°786	-5	M	...
...	41°800	+47°063	0°90	41.1736	10°2	...	36°944	+51°235	0°70	41.1745	10°1	...	32°448	-1°846	1°00	41.1754	9°8
...	41°754	+54°245	-5	...	...	...	36°923	+30°168	-5	...	...	...	32°407	-59°188	-4	...	...
...	41°686	-13°392	-5	M	...	...	36°899	-14°867	1°05	42.1687	9°8	...	32°297	-8°284	-5	M	...
...	41°682	+9°108	-5	...	...	...	36°854	-7°900	-4	...	...	...	32°256	+33°766	-5	...	...
...	-41°640	+7°023	-4	...	...	...	-36°831	-40°754	-1	...	...	...	-32°155	+11°350	-1	...	...
...	41°637	+15°571	-5	...	...	...	36°784	+32°499	-5	...	...	...	32°011	-42°089	-1	...	...
...	41°595	-10°382	-5	M	...	...	36°749	+26°322	-5	A	...	...	31°910	+8°196	0°85	41.1755	10°2
...	41°447	+5°780	-2	...	...	...	36°660	-1°067	1°10	41.1744	9°8	...	31°797	-40°251	-4	...	...
...	41°262	+15°967	-5	B	...	...	36°652	+59°251	1°25	40.1811	9°8	...	31°731	-12°194	-5	M	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
...	-40°990	+36°162	-5	...	...	...	-36°625	+16°369	1°00	41.1746	9°8	...	-31°713	+58°672	-3	40.1822	10°2
...	40°973	+14°291	0°85	41.1737	10°2	...	36°610	-10°985	-5	M	...	...	31°581	+14°407	0°70	41.1756	10°2
...	40°948	-54°220	-5	...	...	...	36°556	-52°255	1°20	42.1688	9°8	...	31°480	-59°940	1°10	42.1695	10°0
...	40°883	-38°788	0°75	...	...	...	36°512	-23°182	-5	M	...	...	31°371	+5°506	-5	...	...
...	40°816	-17°238	1°05	42.1684	10°0	S*	36°448	+33°177	1°75	41.1747	9°2	...	31°186	-23°778	1°00	42.1696	10°1
...	-40°711	-7°090	0°70	...	...	...	-36°395	-29°051	-4	...	...	...	-31°047	+53°163	0°95	41.1757	10°1
...	40°624	-31°818	-5	M	...	n*	36°341	-51°153	1°00	42.1689	9°2	...	30°983	+3°310	-3	...	...
...	40°599	-54°519	0°70	...	...	...	36°307	-45°838	0°75	...	...	...	30°813	+21°596	-5	...	...
...	40°586	-29°430	1°00	42.1685	9°8	...	36°280	-3°297	-5	M	...	...	30°774	-44°433	-4	...	...
...	40°480	+37°115	-4	...	...	n*	36°188	-51°010	1°60	42.1689	9°2	...	30°704	+33°012	-5	...	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	-40°337	-8°725	-5	M	...	...	-35°975	+44°346	-4	...	...	...	-30°399	-35°579	3°00	42.1697	8°4
...	40°234	-35°876	-4	...	...	...	35°886	-27°426	-5	M	...	...	30°260	+58°716	-5	...	...
...	39°940	+23°298	-1	41.1738	10°1	...	35°853	-40°849	-5	M	...	...	30°181	+4°199	1°10	41.1758	9°8
...	39°918	+17°571	-5	...	...	...	35°823	+17°053	-1	...	...	...	30°128	-26°929	-2	...	...
...	39°872	+26°555	1°30	41.1739	9°6	...	35°812	-11°187	-4	M	...	...	30°082	+14°092	1°00	41.1759	9°8
...	-39°807	+41°047	-5	...	...	...	-35°612	-16°387	0°85	42.1690	10°2	...	-30°043	-5°222	0°80	42.1698	10°0
...	39°726	+5°635	-5	...	...	...	35°499	+51°268	0°80	41.1749	10°0	...	30°032	-53°364	0°70	...	...
...	39°371	-42°525	-1	...	...	...	35°395	+23°132	1°60	41.1748	9°2	...	29°874	+24°408	0°80	...	...
...	39°262	-0°325	-5	...	...	...	35°292	+14°483	-2	...	...	...	29°609	+0°415	2°00	41.1760	8°6
...	39°199	+7°953	-5	...	...	...	35°151	-30°699	1°00	42.1691	9°8	...	29°427	-57°619	-5	...	...



361-420						421-480						481-540					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	- z.	No.	Mag.		x.	y.	- z.	No.	Mag.		x.	y.	- z.	No.	Mag.
361	-29°378	+26°926	- 5	...	...	421	-24°221	-44°212	1°00	42.1709	10°2	481	-20°452	-22°102	- 5	M	...
...	29°314	+27°782	- 4	...	...	*	24°122	+ 8°196	1°00	41.1770	10°0	...	20°414	+30°391	0°80	...	...
*	29°260	+ 6°981	1°10	41.1761	9°6	...	24°118	+ 9°804	0°70	...	...	*	20°389	-35°051	1°30	42.1719	9°2
...	29°187	+11°862	- 5	B	...	...	24°044	-33°692	0°90	42.1710	10°2	...	20°384	-57°977	0°80	42.1718	10°2
*	29°084	+14°786	1°10	41.1762	9°6	...	23°810	+41°644	0°80	...	...	*	20°359	-39°295	1°00	42.1720	9°8
...	-28°901	+47°602	0°90	41.1764	10°2	...	-23°617	-14°799	- 3	...	...	...	-20°349	-21°102	- 5	M	...
...	28°901	+24°894	0°80	...	...	*	23°614	+ 6°707	1°20	41.1771	9°6	...	20°323	-11°368	- 4	...	...
...	28°891	+41°493	- 5	...	...	...	23°574	-26°641	- 5	M	...	...	20°178	+14°028	- 3	...	...
...	28°856	+29°946	0°80	41.1763	10°2	...	23°521	- 1°672	- 5	M	...	...	20°156	-20°741	- 5	M	...
...	28°845	-47°151	- 5	M	...	*	23°430	-42°103	2°10	42.1711	8°4	...	20°141	-33°651	- 5	...	...
371	-28°790	-42°835	- 5	M	...	431	-23°381	-28°328	- 5	M	...	491	-19°990	- 2°013	0°70	41.1783	10°4
...	28°785	+ 7°310	- 5	A	...	...	23°354	-26°470	- 5	M	...	...	19°974	+44°320	- 3	...	...
...	28°759	- 5°846	- 2	...	...	...	23°329	-59°744	- 5	...	...	...	19°659	+ 8°012	- 2	...	...
...	28°582	- 8°337	- 5	M	...	...	23°271	-19°896	- 4	...	...	*	19°513	+ 9°941	1°45	41.1784	9°6
...	28°392	-33°216	- 1	...	...	...	23°263	-43°336	0°90	42.1712	10°2	†	19°368	-30°139	- 1	...	...
...	-28°339	- 5°190	- 1	...	...	...	-23°226	-38°650	- 1	...	...	...	-19°361	-18°943	- 5	M	...
...	28°262	+28°961	0°70	...	...	...	23°089	-18°757	- 5	...	...	...	19°356	+15°761	- 5	...	...
*	28°179	-48°296	1°40	42.1700	9°3	...	23°068	+12°739	- 5	...	...	...	19°253	+54°956	- 1	...	...
*	28°110	-25°105	1°00	42.1701	10°0	...	23°054	+13°771	- 5	...	...	...	19°115	-59°482	0°65	42.1722	10°2
...	28°007	+42°880	- 5	...	...	...	22°960	-37°757	- 5	M	...	...	19°109	- 8°956	- 4	...	...
381	-27°996	+40°508	0°70	...	...	441	-22°910	+21°200	1°00	41.1772	10°0	501	-19°047	-41°139	1°00	42.1721	9°8
...	27°995	+33°314	- 4	A	...	...	22°892	+42°687	- 5	...	...	...	18°904	-31°142	- 5	M	...
...	27°989	-14°438	- 5	M	...	...	22°786	+20°535	- 5	...	...	...	18°873	-58°969	1°25	42.1723	10°0
...	27°955	+ 5°403	- 3	...	...	*	22°569	+15°128	1°15	41.1773	9°3	*	18°722	+45°981	1°00	41.1785	10°2
*	27°912	-51°171	1°00	42.1702	10°0	...	22°512	+1°451	0°85	41.1775	10°2	*	18°713	+41°629	1°40	41.1786	9°2
*	-27°840	+57°707	1°10	40.1829	10°0	...	-22°458	+ 3°134	- 2	...	...	...	-18°582	+ 0°297	- 5	M	...
a †	27°798	- 0°252	0°80	41.1765	10°2	*	22°400	+10°296	1°15	41.1774	9°5	...	18°508	- 6°699	- 5	M	...
*	27°707	-21°851	2°00	42.1703	8°8	*	22°357	-30°053	1°10	42.1713	9°6	...	18°501	- 3°340	- 5	M	...
...	27°684	+10°174	- 4	A	...	...	22°318	+ 5°787	- 4	...	...	*	18°366	-54°918	1°00	42.1724	10°1
*	27°588	+ 5°424	1°20	41.1766	9°2	*	22°273	+55°365	1°30	41.1776	9°6	*	18°361	+30°347	1°00	41.1787	10°4
391	-27°531	-58°383	- 5	...	...	451	-22°153	-56°546	1°10	42.1714	10°0	511	-18°333	+42°992	- 5	...	...
...	27°484	-37°086	0°70	...	...	...	22°096	-17°427	- 4	...	...	*	18°247	-17°591	1°25	42.1725	9°1
*	27°137	-30°690	1°00	42.1705	10°1	*	22°035	-31°252	1°00	42.1715	9°8	...	18°136	-12°006	0°80	...	...
...	27°090	- 5°493	- 5	M	...	...	22°006	+11°989	0°80	41.1777	10°2	...	18°033	+10°441	0°70	41.1788	10°4
...	26°985	-24°966	- 5	M	...	...	21°897	+51°871	- 3	...	...	...	17°992	-31°847	0°70	...	...
...	-26°659	-38°485	0°75	42.1706	10°2	...	-21°749	- 3°676	- 5	M	...	S*	-17°895	-37°913	4°40	42.1726	6°6
...	26°421	- 7°751	0°75	...	...	...	21°730	-50°046	- 5	M	...	...	17°894	+24°899	- 5	...	...
...	26°319	+51°569	- 5	...	...	*	21°589	+39°084	1°00	41.1778	9°8	...	17°877	+ 7°184	- 5	A	...
...	26°152	+22°158	0°70	...	...	...	21°535	-36°121	- 4	M	...	...	17°739	+ 5°906	- 4	A	...
...	26°151	+40°149	- 5	...	...	...	21°480	+22°661	0°90	41.1779	10°2	...	17°733	-10°811	- 2	...	...
401	-26°097	+ 1°779	1°00	41.1767	10°2	461	-21°462	+ 3°532	0°80	...	...	521	-17°616	+ 8°189	- 5	A	...
*	26°086	-16°184	- 3	...	...	*	21°343	-50°392	4°50	42.1716	7°0	N	17°600	-42°819	- 3	A	...
...	25°849	+46°691	- 2	...	...	...	21°275	+24°794	0°70	...	...	...	17°580	-10°974	0°80	...	...
...	25°836	+13°182	0°70	...	...	...	21°261	-29°191	- 1	...	...	...	17°579	-40°449	- 5	M	...
...	25°777	- 0°914	- 1	...	...	...	21°251	- 5°024	- 5	M	...	...	17°567	-54°778	0°90	42.1727	10°2
...	-25°732	-17°398	- 1	...	...	...	-21°195	-38°468	- 1	...	...	*	-17°488	-25°723	1°00	42.1728	10°4
...	25°687	- 6°726	- 5	M	...	*	21°165	-31°091	1°10	42.1717	9°4	*	17°399	-53°446	1°10	42.1729	10°2
*	25°661	-36°710	1°00	42.1707	10°0	...	21°158	-13°403	- 3	...	...	...	17°385	-52°330	- 5	M	...
...	25°659	+ 2°452	- 5	...	...	...	20°999	+32°612	- 5	...	...	...	17°330	+30°791	- 1	...	...
...	25°648	-15°393	- 1	...	...	...	20°955	-16°017	- 5	M	...	...	17°286	-24°313	- 5	M	...
411	-25°576	+ 4°873	- 4	...	...	471	-20°894	+52°183	0°75	...	...	531	-17°218	+30°844	- 5	A	...
...	25°481	+ 4°235	0°70	...	...	...	20°879	+45°203	- 5	A	...	...	17°201	-35°662	- 3	...	...
...	25°322	+40°575	- 4	...	...	...	20°855	-26°320	- 5	M	...	...	17°077	-13°702	- 5	M	...
...	25°174	-49°716	- 5	M	...	*	20°757	+37°140	1°10	41.1780	9°8	...	17°045	- 3°094	- 5	M	...
...	25°142	+29°256	- 1	...	...	...	20°746	+14°151	0°80	41.1781	10°2	...	16°974	+ 2°921	- 5	A	...
...	-24°892	+37°098	0°80	41.1768	10°2	*	-20°618	+16°878	1°05	41.1782	9°5	...	-16°821	-47°212	0°70	...	...
N	24°609	+ 4°557	- 5	...	...	...	20°580	+25°723	- 4	...	...	*	16°773	-59°935	1°40	42.1731	9°7
N	24°564	+ 4°614	- 3	41.1769	10°2	...	20°554	+14°049	- 5	...	...	*	16°760	+54°710	1°05	41.1789	10°2
...	24°361	-11°085	0°75	42.1708	10°2	...	20°548	+24°185	- 5	...	...	...	16°733	+42°421	- 5	...	...
...	24°293	-50°632	- 5	...	...	...	20°465	-10°455	- 5	M	...	...	16°681	+ 5°422	- 3	...	...

417, 418. 41°47, mass.

522. 43°47, obscured by fault.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
541-600						601-660						661-720					
541	-16.679	+36.830	-5	...	...	601	-11.698	-12.470	1.10	42.1738	9.8	661	-7.021	+25.426	1.10	41.1810	10.0
...	16.634	-53.661	-5	M	...	...	11.633	+48.212	1.40	41.1797	9.6	S *	6.994	+56.778	2.10	40.1868	9.0
...	16.499	-58.379	-5	...	...	...	11.632	-58.629	-2	...	...	...	6.982	-36.761	-4	...	...
...	16.431	+25.138	-5	A	...	...	11.600	+37.212	1.80	41.1798	9.4	†	6.938	+24.704	-5	...	...
...	16.424	-11.815	-1	...	...	...	11.545	-44.953	-3	...	...	...	6.817	+2.266	-5	A	...
...	-16.336	+38.627	0.70	...	...	...	-11.506	-9.839	-4	M	...	...	-6.729	+45.662	-5	...	...
...	16.302	+37.582	-4	...	...	...	11.479	-23.977	-5	M	...	...	6.729	-5.596	1.10	42.1745	9.8
S *	16.114	+15.864	1.95	41.1790	9.2	...	11.401	-10.427	-5	M	...	...	6.680	+57.691	0.75	40.1869	10.4
...	15.928	+32.758	-4	...	...	...	11.357	+40.809	-2	...	...	...	6.578	-8.326	1.30	42.1746	9.2
...	15.915	-42.411	-3	...	...	...	11.251	-28.995	0.70	...	...	...	6.561	+31.602	-2	...	...
551	-15.841	-17.197	0.90	42.1732	10.4	611	-11.089	-50.860	1.00	42.1739	10.4	671	-6.347	+39.002	1.00	41.1811	10.2
...	15.758	+13.525	0.70	41.1791	10.4	...	10.816	-38.649	0.70	...	...	...	6.204	-42.379	1.00	42.1747	10.2
...	15.726	+30.639	-5	...	...	...	10.748	+14.190	-2	...	...	...	6.112	+47.960	-4	...	...
...	15.351	-39.438	-5	M	...	...	10.639	-22.079	-1	...	...	...	5.912	-56.231	-5	M	...
...	15.335	-22.303	-5	M	...	...	10.475	+47.305	2.00	41.1799	9.2	...	5.870	+14.484	0.65	...	...
...	-15.280	-23.812	-4	M	...	...	-10.301	-0.211	1.00	41.1800	10.2	...	-5.820	+41.164	-5	...	...
...	15.236	+4.268	-5	...	...	...	10.076	-59.402	-4	A	...	...	5.659	+47.489	-5	...	...
...	15.233	+36.653	-1	...	...	...	9.996	-24.425	2.40	42.1740	8.4	...	5.621	-7.703	1.10	42.1748	9.6
...	15.232	+41.880	-4	...	...	...	9.862	-23.645	-2	...	...	...	5.567	-57.877	1.00	42.1749	10.4
N	15.219	-48.933	-3	A	...	...	9.699	+26.781	-5	...	...	...	5.434	+25.554	-5	...	...
561	-15.134	+28.215	2.60	41.1792	8.6	621	-9.610	-22.339	-5	M	...	681	-5.416	-38.888	0.85	...	...
†	15.103	+7.229	-2	...	...	...	9.602	-10.402	-5	M	...	...	5.378	+40.731	1.00	41.1812	10.2
†	15.098	-37.328	-5	M	...	...	9.598	+27.373	-4	...	...	...	5.316	+6.843	-5	A	...
...	14.826	-55.549	-4	...	...	...	9.597	+2.649	1.00	41.1801	10.4	...	5.216	+58.564	-2	...	...
...	14.779	+18.655	-2	...	...	...	9.481	+55.770	1.00	41.1802	10.2	...	5.203	-49.110	0.70	...	...
...	-14.750	+15.085	-5	...	...	...	9.355	-26.311	1.00	42.1741	10.1	...	-5.138	-46.583	1.00	42.1750	10.4
...	14.660	+29.994	-5	...	...	...	9.289	-44.811	1.00	42.1742	10.2	...	5.125	-57.859	1.20	42.1752	9.8
...	14.613	-51.822	1.00	42.1733	10.2	...	9.284	+17.671	0.65	...	...	...	5.047	-38.135	0.85	42.1751	10.4
...	14.559	+55.026	1.25	41.1793	9.9	...	9.259	+23.985	0.95	41.1803	10.4	...	4.909	-15.085	-5	M	...
...	14.493	-27.742	-2	...	...	...	9.254	-6.852	0.80	...	...	...	4.683	-37.900	-3	...	...
571	-14.456	-4.910	-5	M	...	631	-9.146	+12.359	-4	...	...	691	-4.568	-15.650	2.35	42.1753	8.6
...	14.434	-51.254	-4	A	...	...	9.103	+10.000	-4	...	...	...	4.394	+22.487	-5	...	...
...	14.362	+17.078	-3	...	...	...	9.096	-23.139	-5	M	...	...	3.909	+27.936	1.00	41.1813	10.2
...	14.354	+46.532	0.95	41.1794	10.4	...	9.015	-42.388	-2	...	...	...	3.794	+16.525	1.00	41.1814	10.4
...	14.153	+22.211	2.00	41.1795	9.4	...	8.986	+50.983	1.00	41.1804	10.4	...	3.747	-41.999	-5	M	...
...	-14.058	-33.947	-3	...	...	...	-8.858	+46.913	1.10	41.1805	10.2	...	-3.705	-8.935	-3	...	...
...	13.995	-40.547	-5	M	...	...	8.758	-12.810	0.65	...	...	...	3.653	-36.629	-3	...	...
...	13.611	-0.737	-4	...	...	...	8.697	+10.332	0.90	...	...	...	3.642	+48.349	-3	...	...
...	13.571	-4.379	-1	42.1735	10.4	...	8.641	+22.513	1.35	41.1806	9.2	...	3.596	-36.518	1.10	42.1755	9.8
...	13.377	-3.977	2.90	42.1736	7.8	...	8.533	-19.608	-5	M	...	...	3.567	-26.136	-1	...	...
581	-13.300	-26.415	-5	M	...	641	-8.464	+53.895	-5	...	...	701	-3.491	+37.599	0.75	...	...
...	13.203	-19.212	-5	M	...	...	8.445	-18.409	-5	M	...	...	3.461	+49.258	-4	...	...
...	13.190	-6.400	-5	M	...	...	8.410	+48.991	-3	...	...	...	3.449	-10.430	1.20	42.1754	9.4
...	12.995	+21.324	-5	...	...	...	8.375	+34.173	0.80	...	...	...	3.364	-37.882	1.00	42.1756	10.2
...	12.911	+42.722	1.10	41.1796	9.9	...	8.187	-17.456	-4	...	...	...	3.261	+21.549	-5	...	...
...	-12.904	+1.124	-5	A	...	...	-8.162	+2.193	0.80	...	...	...	-3.178	-0.829	0.65	m	...
...	12.785	+5.051	-4	...	...	α *	8.111	+0.156	1.20	41.1808	9.7	...	3.136	-53.403	1.00	42.1757	10.2
...	12.756	+3.276	-5	A	...	...	8.099	+2.030	-5	...	...	...	3.130	+7.231	-5	m	...
...	12.747	+30.315	-5	...	...	...	8.059	+17.696	1.15	41.1807	9.7	...	2.923	+11.730	-4	...	...
...	12.686	-50.821	-3	...	...	...	7.893	-34.893	1.00	42.1743	10.4	...	2.861	-39.400	-5	M m	...
591	-12.298	-45.948	-5	M	...	651	-7.665	-41.482	-2	...	...	711	-2.747	+55.591	-4	...	...
...	12.187	+36.471	-5	...	...	...	7.632	-21.913	0.90	42.1744	10.4	...	2.649	+18.580	1.00	41.1815	10.2
S *	12.148	-3.879	3.48	42.1737	7.5	...	7.595	+23.852	-3	...	...	...	2.646	-45.917	0.85	...	...
...	12.116	-19.978	-4	...	...	...	7.589	-1.223	0.90	41.1809	10.4	...	2.626	+53.976	-5	M	...
...	12.085	+0.951	-5	...	...	...	7.485	+46.086	-5	...	...	...	2.546	-0.008	0.80	m	...
...	-11.952	-57.124	-4	...	...	...	-7.475	-32.899	-5	...	...	...	-2.434	-17.348	-4	M m	...
...	11.896	+25.033	0.70	...	...	...	7.450	+29.949	-3	...	...	...	2.433	-1.425	-1	m	...
...	11.895	+33.080	-3	...	...	...	7.379	+6.351	-3	...	...	...	2.418	-5.533	1.00	42.1758	10.0
...	11.871	-22.727	-4	M	...	...	7.195	+49.532	-5	...	...	...	2.357	+18.450	1.00	41.1816	10.2
...	11.704	+35.360	-5	...	...	...	7.144	+58.900	0.90	40.1867	10.4	...	2.310	-26.586	0.85	42.1759	10.4

560. 43°47', obscured by réseau.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
	$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		
721-780						781-840						841-900							
721	-	2°257	+24°343	-4	...	781	+	3°692	-10°708	1°15	42°1768	9°8	841	+	7°839	-34°340	-4	...	
...	...	2°158	+16°391	0°70	...	...	...	3°702	-43°194	-3	...	...	...	...	7°882	-46°490	-2	...	
†	...	2°058	+19°670	-5	...	...	...	3°778	+45°372	-5	...	...	...	...	7°961	-33°070	-5	m	
...	...	2°025	-26°462	-5	M m	...	...	3°797	+46°528	-5	...	...	...	...	8°012	+0°475	-3	...	
...	...	2°014	+0°780	-5	A m	...	...	3°815	+45°278	-1	41.1824	10°4	...	...	8°077	+24°201	-4	...	
...	-	1°615	+30°561	-4	...	...	+	3°887	+51°546	1°00	41.1823	10°4	...	+	8°081	-16°967	-4	...	
...	...	1°573	+44°225	0°90	...	...	...	4°109	+56°757	-5	...	...	*	...	8°090	+25°742	1°20	41.1836	
...	...	1°376	-6°646	-4	M m	...	...	4°136	-9°767	-4	M m	...	...	...	8°215	-4°793	-1	...	
*	...	1°256	+29°479	1°10	41.1817	9°9	*	4°205	-2°564	1°00	41.1825	10°4	...	...	8°276	+1°046	-3	...	
...	...	1°191	+50°583	-5	...	...	...	4°246	+23°550	-2	...	...	...	...	8°873	-8°409	-5	m	
731	-	1°049	+41°827	-5	A m	...	791	+	4°267	+1°970	-5	b	...	851	+	8°900	+57°632	1°70	40.1892
...	...	1°033	+4°837	0°80	...	...	...	4°329	-7°194	0°70	42.1769	10°4	...	...	8°905	+58°826	-5	...	
*	...	0°867	-32°257	1°00	42.1760	10°2	...	4°422	+22°684	-5	...	...	...	...	8°906	+45°963	-4	...	
...	...	0°795	+47°425	-4	...	S*	...	4°434	-24°965	2°80	42.1771	8°0	...	...	9°193	+42°790	0°90	41.1837	
...	...	0°742	+23°872	-5	A m	...	...	4°484	-25°442	0°70	42.1770	10°4	...	...	9°341	-35°558	-3	...	
*	-	0°736	+21°105	1°00	41.1818	10°0	+	4°530	-21°837	-5	m	...	+	9°476	-59°022	0°90	42.1777		
...	...	0°690	+41°350	-5	...	...	...	4°595	+6°151	-4	...	...	...	...	9°512	-9°345	-5	m	
...	...	0°672	-54°078	-5	...	...	...	4°631	-2°197	-5	m	...	...	...	9°520	+10°473	-5	a	
...	...	0°484	+20°554	-5	A m	...	...	4°638	-26°040	-1	...	...	...	...	9°598	+31°715	1°10	41.1838	
...	...	0°463	+6°905	0°70	...	...	*	4°686	+51°406	1°30	41.1826	9°8	...	†	9°811	-33°554	-2	...	
741	-	0°357	+22°426	-4	...	801	+	4°711	-30°476	1°20	42.1772	9°9	861	+	9°879	+13°651	1°00	41.1839	
...	...	0°031	-25°104	-5	M m	...	...	4°780	-42°988	0°65	...	...	...	†	10°019	+1°640	-4	...	
...	-	0°026	-28°575	-5	M m	...	...	4°795	-55°772	-1	...	...	*	...	10°057	-30°647	1°10	42.1778	
...	+	0°041	-21°125	0°65	42.1762	10°4	...	4°987	-44°066	-4	...	...	...	...	10°084	-27°570	-5	...	
*	...	0°165	-52°188	1°00	42.1763	10°1	...	5°045	+20°047	-2	41.1827	10°4	...	...	10°225	-11°161	-5	m	
...	+	0°257	+35°557	-5	...	...	+	5°227	+15°810	-5	...	...	*	+	10°312	+5°070	1°65	41.1840	
...	...	0°355	-45°514	-4	...	...	...	5°321	+58°431	-5	...	...	...	...	10°397	+36°311	-4	...	
...	...	0°538	+10°259	0°80	41.1819	10°4	*	5°543	+18°478	1°00	41.1829	9°8	...	...	10°567	-38°048	0°80	...	
...	...	0°570	+48°301	-5	...	...	...	5°566	+38°494	0°90	41.1828	10°2	...	...	10°610	+11°764	-5	...	
†	...	0°639	-55°077	1°10	42.1764	10°0	...	5°605	+47°085	-1	...	...	...	...	10°695	+35°369	-5	...	
751	+	0°759	+28°029	-3	...	811	+	5°607	+13°927	1°40	41.1830	9°6	871	+	10°782	-15°808	-5	m	
...	...	0°767	-40°945	-4	...	...	...	5°614	-40°990	-5	...	...	...	...	10°789	+20°638	-4	...	
...	...	0°937	-36°337	-5	M m	...	...	5°662	-16°958	0°70	...	...	*	...	10°836	-56°180	1°10	42.1780	
...	...	0°952	+1°709	-1	41.1820	10°4	*	5°668	-1°026	2°00	41.1831	9°2	...	...	10°993	-17°287	0°90	42.1779	
...	...	0°975	-39°658	-3	...	...	...	5°712	+7°925	-5	...	...	...	...	11°041	-32°809	0°70	...	
*	+	1°178	-36°743	2°10	42.1765	8°8	†	5°872	+34°670	-5	...	...	*	+	11°042	-40°762	1°00	42.1781	
...	...	1°195	+35°357	-5	m	...	...	6°034	-22°938	-4	...	...	*	...	11°151	-58°442	1°80	42.1782	
...	...	1°314	-3°533	-5	M m	...	...	6°102	+34°796	-5	...	...	*	...	11°240	-48°820	2°45	42.1783	
...	...	1°335	+54°950	-4	...	...	...	6°180	-24°307	0°80	42.1773	10°4	*	...	11°644	-4°891	1°00	42.1784	
...	...	1°338	+5°829	-5	M b	...	...	6°221	-22°674	-5	...	...	...	...	11°709	-39°166	-5	...	
761	+	1°644	+44°359	-5	...	821	+	6°326	+18°268	0°90	41.1833	10°4	881	+	11°821	+34°362	0°75	...	
...	...	1°717	+18°937	-4	...	...	*	6°389	+55°175	2°00	41.1832	9°4	...	*	11°869	+37°052	1°10	41.1841	
...	...	1°812	+40°711	-4	...	...	...	6°402	-7°443	-4	m	...	...	*	11°896	-42°910	1°40	42.1785	
...	...	1°891	-3°010	-5	M m	...	...	6°494	+22°858	-3	...	...	...	...	11°924	-48°935	-5	...	
*	...	2°115	+41°316	1°30	41.1821	9°8	...	6°578	+53°541	-3	...	...	...	...	11°981	-3°278	-4	...	
*	+	2°230	+9°973	1°00	41.1822	10°2	...	6°893	-23°799	0°70	42.1774	10°4	...	+	12°023	-10°974	-5	m	
...	...	2°250	-48°352	0°70	...	...	*	7°151	+48°138	1°10	41.1834	10°1	*	...	12°084	+36°307	2°80	41.1842	
...	...	2°252	+39°348	-3	...	...	...	7°192	-28°326	-5	...	...	...	...	12°194	+46°364	0°90	41.1843	
*	...	2°381	-41°703	1°00	42.1766	10°1	...	7°238	+41°143	-4	...	...	...	...	12°255	-12°145	-5	m	
...	...	2°519	+30°170	0°70	...	...	*	7°272	-14°078	2°00	42.1775	9°0	...	...	12°294	-5°059	-5	m	
771	+	2°592	+16°677	-3	...	831	+	7°324	+16°911	0°70	...	...	891	+	12°306	-18°059	-5	m	
...	...	2°773	+41°209	-5	...	S*	...	7°402	+33°525	3°70	41.1835	8°0	...	...	12°543	-26°138	0°65	...	
*	...	3°027	-9°263	1°05	42.1767	9°8	...	7°404	+4°404	-3	...	...	...	...	12°637	-18°060	-4	m	
...	...	3°088	-48°070	-5	M	...	...	7°517	+2°891	-3	...	...	...	...	12°793	-15°951	0°85	42.1786	
...	...	3°292	+10°436	-4	...	...	...	7°519	+51°370	-5	...	...	...	...	12°835	+30°844	-2	...	
...	+	3°374	-57°690	-1	...	...	+	7°596	+52°325	-3	...	...	...	+	12°836	+43°277	0°90	41.1844	
†	...	3°428	-35°208	-5	...	...	...	7°650	-58°626	-3	...	...	...	...	12°857	-10°393	-5	m	
...	...	3°431	+2°028	-4	m	...	...	7°659	+7°388	-5	b	...	...	...	13°023	+37°581	-4	...	
...	...	3°538	+41°562	-5	...	...	*	7°766	-25°705	1°05	42.1776	10°2	*	...	13°057	+15°224	1°10	41.1845	
...	...	3°560	+21°433	-3	...	...	...	7°809	+8°418	-4	...	...	...	...	13°121	+20°751	-5	...	



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
		x.	y.	- z.	No.	Mag.			x.	y.	- z.	No.	Mag.			x.	y.	- z.	No.	Mag.		
901-960						961-1020						1021-1080										
901	*	+13°362	+23°929	1°00	41.1846	10°2	...	...	...	+18°913	-11°658	0°70	...	...	1021	...	+24°369	-28°752	-3	...	...	
...	...	13°363	-9°767	0°70	...	...	...	...	...	18°915	+19°411	-1	...	...	...	...	24°409	-37°346	-4	...	...	
...	...	13°613	+29°277	-4	...	...	...	...	...	18°939	+45°739	-5	...	...	...	...	24°458	+38°648	-2	...	...	
...	...	13°928	-43°107	0°80	...	...	...	...	...	19°022	+2°961	0°80	...	...	...	*	24°553	-50°440	1°80	42.1812	9°2	
S*	...	13°948	-12°572	2°73	42.1787	8°6	...	...	...	19°104	-9°056	-1	...	...	...	...	24°555	+38°704	-3	...	...	
...	+	13°949	-25°481	-2	...	...	...	...	...	+19°197	-11°962	-5	m	...	...	...	+24°575	-37°198	-3	...	...	
...	...	13°993	-11°767	-1	...	...	...	...	...	19°320	+11°114	-5	a	...	...	...	24°746	-55°619	0°80	42.1813	10°4	
...	...	14°064	-58°059	1°30	42.1788	9°7	...	...	...	19°492	-44°358	0°90	42.1798	10°4	...	†	24°763	+8°304	-2	...	...	
...	...	14°137	+22°008	0°65	...	...	...	...	...	19°550	+18°905	-3	...	...	...	...	24°920	+16°965	-4	...	...	
...	...	14°157	-33°288	-5	m	...	...	...	...	*	19°570	-43°629	1°00	42.1799	10°4	...	24°950	+12°677	-4	...	...	
911	...	+14°199	+51°674	-4	...	...	...	...	971	...	+19°636	-29°826	1°10	42.1797	9°7	1031	...	+24°964	-49°869	-5	...	...
...	...	14°247	+11°526	-4	...	...	...	...	...	*	19°646	+27°477	-5	...	...	...	...	25°025	-33°533	0°85	42.1814	10°4
...	...	14°285	-33°738	0°70	...	...	...	...	...	...	19°655	+6°128	-4	...	...	...	...	25°056	-22°521	-5	...	...
...	...	14°760	-58°677	-5	...	...	...	...	...	...	19°667	-56°247	1°00	42.1800	10°4	...	*	25°063	-43°109	1°00	42.1815	10°2
...	...	14°892	+36°955	0°90	41.1847	10°4	...	...	...	...	20°202	+1°500	-5	...	...	...	...	25°192	+9°019	-5	...	...
...	+	14°947	-11°310	-4	m	...	...	...	...	...	+20°237	-42°194	-5	m	...	...	...	+25°196	-39°612	-5	m	...
...	...	15°091	-34°670	-5	...	...	...	...	...	...	20°418	-42°116	-5	...	...	...	...	25°245	+8°236	-5	...	...
...	...	15°092	+21°824	0°80	...	...	...	...	...	...	20°423	-41°265	0°70	42.1801	10°4	...	...	25°286	-11°827	0°65	...	...
...	...	15°139	+15°949	0°70	41.1848	10°4	...	...	...	...	20°603	-4°305	-3	m	...	...	...	25°304	+27°107	-5	...	...
...	...	15°214	-57°234	-4	...	...	...	...	...	*	20°637	-17°304	1°10	42.1802	9°4	...	...	25°425	+15°073	0°70	...	...
921	...	+15°286	+25°057	-4	...	...	...	...	981	...	+20°674	-36°721	-5	...	...	1041	...	+25°482	-22°071	0°65	...	...
...	...	15°362	-17°971	-4	...	...	...	...	...	...	20°832	-49°581	0°90	42.1803	10°4	...	*	25°589	+32°261	1°40	41.1860	9°4
...	...	15°545	-13°730	-5	m	...	...	...	...	...	20°906	-54°406	0°90	42.1804	10°4	...	...	25°670	-10°812	0°70	...	...
...	...	15°631	-25°567	-3	...	...	...	...	...	...	21°168	-32°244	-1	...	...	...	...	25°708	+11°453	-5	...	...
...	...	15°873	-54°993	0°90	...	...	...	...	...	...	21°232	-17°176	2°80	42.1805	8°5	...	...	25°739	+35°857	0°70	...	...
...	+	15°897	-38°793	1°10	42.1789	9°9	...	...	...	*	+21°266	+4°877	1°00	41.1852	10°0	...	...	+25°786	+13°430	-4	...	...
...	...	16°163	-0°432	-3	m	...	...	...	...	...	21°287	+17°690	0°90	41.1851	10°4	...	...	25°790	-3°513	0°70	...	...
...	...	16°307	-15°063	-5	m	...	...	...	...	...	21°329	+29°792	-3	...	...	S*	25°844	+10°716	1°80	41.1861	9°2	
...	...	16°372	-34°474	0°90	...	...	...	...	...	...	21°409	-37°480	-3	...	...	...	25°893	+50°106	-4	...	...	
...	*	16°416	-33°171	1°10	42.1790	10°2	...	...	...	...	21°501	+33°696	-5	...	...	...	25°918	+19°590	-4	...	...	
931	...	+16°459	+12°871	-3	...	...	...	...	991	...	+21°610	+26°394	1°10	41.1853	9°8	1051	...	+25°925	+1°644	-5	b	...
...	†	16°618	-60°037	1°10	42.1792	10°2	...	...	...	...	21°641	-23°813	-4	...	...	...	*	26°136	-43°822	1°60	42.1817	9°4
...	...	16°864	-46°919	-4	...	...	...	...	...	...	21°673	-27°267	-5	m	...	...	...	26°325	+38°393	-3	...	...
...	*	16°870	-5°442	1°10	42.1791	9°8	...	...	...	...	21°751	+26°275	-5	...	...	...	...	26°329	-5°998	-5	m	...
...	...	16°984	+1°857	-2	...	...	...	...	N*	...	21°766	+25°675	2°90	41.1854	8°1	...	...	26°329	+9°283	-5	...	...
...	+	16°995	-39°685	-5	...	...	...	...	...	...	+21°768	+14°911	0°80	...	...	...	...	26°370	+7°441	-4	...	...
...	...	17°182	+56°926	-5	...	...	...	...	...	...	21°854	-51°127	-4	...	...	...	...	+26°377	+6°420	0°70	...	...
...	...	17°265	+22°727	-4	...	...	...	...	...	...	22°066	-21°351	2°70	42.1806	8°6	...	*	26°395	+26°142	1°90	41.1863	9°2
...	*	17°275	-34°181	1°00	42.1793	10°2	...	...	...	...	22°066	-21°351	2°70	42.1806	8°6	...	*	26°426	+26°142	1°90	41.1863	9°2
...	...	17°367	+16°800	-2	...	...	...	...	...	...	22°122	-26°284	1°00	42.1807	10°1	...	*	26°476	+32°916	1°10	41.1862	9°8
941	...	+17°515	+10°968	-1	...	...	...	...	1001	...	22°273	-14°462	-2	...	...	...	*	26°511	-3°961	1°50	42.1816	9°6
...	...	17°516	-53°225	-5	m	...	...	...	...	...	+22°308	+3°895	-5	...	...	1061	...	+26°586	-34°237	2°70	42.1818	8°4
...	...	17°522	-36°437	-5	m	...	...	...	...	...	22°321	+41°040	-3	...	...	...	*	26°690	-59°788	-2	...	...
...	...	17°633	-7°484	-5	m	...	...	...	...	...	22°374	-42°156	-1	...	...	...	...	26°752	+30°272	0°70	41.1864	10°4
...	...	17°768	-32°151	-5	m	...	...	...	...	...	22°593	+55°165	1°05	41.1855	10°1	...	*	26°804	-21°922	1°00	42.1819	10°1
...	...	17°781	+27°784	0°70	...	...	...	...	...	...	22°616	+9°166	-2	...	...	...	*	26°859	-22°090	1°00	42.1820	10°1
...	...	17°915	-15°485	-4	m	...	...	...	...	...	+22°695	+30°124	0°80	41.1856	10°4	...	...	+27°306	-7°817	-5	m	...
...	...	18°022	+52°360	2°00	41.1849	9°4	...	...	...	...	22°827	-30°049	-5	...	...	...	...	27°364	-32°877	0°70	42.1821	10°4
...	...	18°032	+3°605	-4	...	...	...	...	...	...	22°953	-31°855	1°00	42.1808	10°2	...	†	27°448	+29°618	-5	...	...
...	...	18°041	-4°590	-5	m	...	...	...	...	...	22°966	-33°170	-4	...	...	...	...	27°470	-12°563	-3	...	...
951	...	+18°152	-6°080	-5	m	...	...	...	1011	...	23°024	+4°115	1°00	41.1857	10°2	...	...	27°503	-25°064	-4	...	...
...	...	18°270	+40°804	1°00	41.1850	10°4	...	...	...	...	+23°216	+33°777	-5	...	...	1071	...	+27°547	+10°337	-4	...	...
...	...	18°340	-32°662	0°90	42.1794	10°4	...	...	...	...	23°229	-35°850	1°10	42.1810	10°0	...	...	27°547	-42°391	0°90	42.1823	10°4
...	*	18°643	-47°046	1°10	42.1795	9°9	...	...	...	...	23°240	-11°297	2°00	42.1809	9°2	...	...	27°565	-0°461	-1	...	...
...	...	18°679	+29°156	-4	...	...	...	...	...	...	23°628	+27°996	1°30	41.1858	9°6	...	...	27°779	+8°805	-4	...	...
...	+	18°730	-30°030	-5	m	...	...	...	...	...	23°759	+42°025	-5	...	...	...	...	27°795	-53°895	-4	...	...
...	...	18°744	-14°514	-5	m	...	...	...	...	...	+23°859	+23°563	-4	...	...	...	...	+27°814	-13°515	1°00	42.1822	10°0
...	...	18°778	+31°724	-5	a	...	...	...	...	...	23°932	+19°747	-5	...	...	...	...	28°086	+5°708	-4	...	...
...	...	18°867	-50°061	1°00	42.1796	10°4	...	...	...	...	23°958	-30°371	1°10	42.1811	10°0	...	*	28°131	+47°474	1°25	41.1865	9°7
...	†	18°891	+23°973	-5	a	...	...	...	...	...	24°240	+36°863	-2	...	...	...	...	28°169	+35°398	0°70	...	...
...	S*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24°361	+52°557	2°00	41.1859	9°2	...	*	28°200	+51°832	2°00	41.1866	9°2



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		- z.	No.		Mag.	x.		y.	- z.		No.	Mag.		x.	y.
1081-1140						1411-1200						1201-1260					
1081	+28°232	-31°002	0.90	42.1824	10.4	1141	+32°738	+37°440	1.70	41.1874	9.2	1201	+36°901	-3°326	-5	m	...
...	28°274	-44°170	-5	...	...	...	32°801	-4°275	-4	m	...	a *	37°048	-0°350	1.00	41.1887	10.1
...	28°311	-56°783	-5	...	...	...	32°844	+44°061	-2	...	...	...	37°193	-58°373	-4	...	...
*	28°357	+38°539	1.00	41.1867	9.9	...	32°862	-43°807	-3	...	...	...	37°319	+59°371	-5	...	...
...	28°386	-30°817	0.70	42.1825	10.4	*	33°071	-28°373	1.15	42.1846	9.4	...	37°364	-41°918	-5	...	...
...	+28°470	+24°923	-4	...	...	*	+33°136	+36°011	1.10	41.1876	10.2	*	+37°374	-51°061	1.05	42.1856	9.8
...	28°494	-22°723	0.70	42.1826	10.4	...	33°181	-9°165	-4	...	...	...	37°389	+22°566	-4	...	...
...	28°547	-23°007	-4	m	...	...	33°285	-46°337	0.65	...	...	...	37°772	-1°655	-5	b	...
...	28°557	+0°449	-4	...	...	*	33°368	-46°920	1.10	42.1848	9.8	...	37°874	+26°505	1.00	41.1888	9.9
...	28°564	+17°712	-3	...	...	...	33°458	-19°148	-3	...	...	...	37°901	+33°537	-4	...	...
1091	+28°630	-22°985	0.70	42.1827	10.4	1151	+33°644	-7°571	-5	m	...	1211	+38°050	+27°639	0.70	...	...
...	28°950	-16°792	-4	...	...	...	33°674	+17°069	0.75	...	...	...	38°053	+35°292	0.80	41.1889	10.4
*	29°012	-37°711	1.20	42.1829	9.8	...	33°725	+53°329	1.55	41.1878	9.8	...	38°115	+2°777	-1	...	...
...	29°025	-31°326	-5	m	...	...	33°728	-4°760	-5	m	...	...	38°273	+36°273	-4	...	...
*	29°108	-55°661	2.00	42.1831	9.0	...	33°752	-26°076	-5	...	...	...	38°360	+19°475	-5	...	...
*	+29°140	-56°137	1.50	42.1830	9.9	...	+33°754	+23°262	0.65	...	...	*	+38°476	+55°915	1.05	41.1890	10.2
*	29°224	+14°222	1.00	41.1868	10.2	...	33°793	-1°972	-5	m	...	...	38°515	-4°188	-5	m	...
...	29°421	+45°969	-5	...	...	*	33°794	-31°772	1.20	42.1849	9.2	...	38°585	+12°017	-5	...	...
...	29°570	+20°604	2.80	41.1869	8.6	...	33°993	-6°865	-5	m	...	*	38°921	+45°505	1.15	41.1891	9.8
...	29°596	-49°212	-5	...	...	...	34°105	+3°190	-4	...	...	...	38°954	-58°131	-5	...	...
1101	+29°796	-29°430	0.70	42.1832	10.2	1161	+34°140	+31°850	1.00	41.1879	10.4	1221	+38°972	+53°151	-5	...	...
†	29°889	-56°390	-4	...	...	*	34°143	+17°464	2.10	41.1880	8.6	...	39°102	-38°977	-5	m	...
...	29°922	+30°767	-5	...	...	...	34°158	-9°645	-4	m	...	...	39°108	+30°429	-5	...	...
...	30°034	-36°624	0.85	42.1835	10.4	...	34°288	-24°174	-5	m	...	...	39°206	+52°851	-3	...	...
...	30°092	-20°598	-4	...	...	...	34°570	-47°571	-5	m	...	S *	39°236	-46°435	2.25	42.1858	8.6
*	+30°094	-30°512	1.00	42.1834	9.8	...	+34°586	-54°877	1.90	42.1850	9.2	...	+39°240	-27°328	-4	...	...
*	30°107	-23°196	1.30	42.1833	9.4	...	34°594	+16°407	1.10	41.1881	10.1	...	39°249	+25°601	-5	...	...
...	30°231	-17°441	-5	m	...	*	34°641	+6°946	1.00	41.1883	10.2	...	39°348	-12°108	1.00	42.1857	10.0
...	30°301	-24°894	-5	m	...	...	34°672	-53°153	-4	...	...	...	39°384	-42°991	-4	...	...
*	30°339	-35°789	1.50	42.1836	9.2	†	34°717	+20°688	1.90	41.1882	8.8	...	39°548	-59°421	2.00	42.1860	8.8
1111	+30°511	-33°519	-5	m	...	1171	+34°860	+11°432	-5	...	...	1231	+39°669	+17°723	-2	...	...
...	30°620	-25°509	-5	...	...	...	34°948	+18°008	-3	...	...	...	40°116	-37°754	1.10	42.1863	9.8
*	30°680	+34°397	1.10	41.1870	9.8	...	34°960	+1°521	-2	...	...	...	40°164	-8°520	3.15	42.1859	7.6
...	30°689	+18°371	0.90	41.1871	10.2	*	34°967	+16°152	1.00	41.1884	10.2	...	40°244	-29°611	-4	...	...
...	30°757	+18°345	-4	...	...	...	35°041	-21°904	-5	...	...	*	40°413	-19°301	1.00	42.1861	10.1
...	+30°699	+40°151	-5	...	...	...	+35°134	-11°934	-1	...	...	...	+40°461	+51°058	0.90	41.1892	10.4
*	30°847	-14°295	1.00	42.1837	9.9	...	35°187	-47°705	1.00	42.1851	10.1	*	40°501	-20°630	1.35	42.1862	9.8
...	30°921	+52°883	-5	...	...	...	35°197	+37°456	-4	...	...	...	40°507	-9°126	-4	...	...
...	31°043	+13°837	-5	...	...	...	35°241	+35°706	-5	...	...	...	40°511	+37°924	-3	41.1893	10.4
*	31°102	-56°267	1.10	42.1839	9.9	...	35°245	-3°221	-3	...	...	...	40°653	+5°365	-5	c	...
1121	+31°214	-0°096	-5	m	...	1181	+35°266	-45°678	-5	...	...	1241	+40°656	-18°440	-5	m	...
...	31°226	-53°116	-5	...	...	...	35°509	-49°750	1.00	42.1853	10.1	...	40°681	+37°345	3.00	41.1894	8.1
...	31°270	-15°427	-5	m	...	*	35°595	-27°113	2.00	42.1852	8.6	...	40°728	-4°286	-5	m	...
*	31°274	+21°234	2.00	41.1872	8.8	...	35°680	-35°737	-2	...	...	...	40°732	-31°695	0.70	...	...
...	31°367	-11°174	0.80	...	...	...	35°797	-6°166	-4	...	...	...	40°737	+7°980	-5	...	...
...	+31°464	+44°135	-3	...	...	...	+35°836	-16°686	-3	...	...	...	+40°766	+53°645	-5	...	...
...	31°479	-15°128	-5	m	...	*	35°868	+46°763	1.80	41.1885	9.0	...	41°047	+41°171	-5	...	...
*	31°545	-7°155	1.00	42.1838	10.2	...	35°923	+29°564	-1	...	...	*	41°082	-6°952	2.80	42.1864	8.6
*	31°597	+41°889	1.10	41.1873	9.9	...	36°066	-53°262	-5	...	...	*	41°213	+15°568	1.00	41.1895	10.2
...	31°631	+54°921	-5	...	...	*	36°135	+30°435	1.50	41.1886	9.0	*	41°245	-20°859	1.30	42.1865	10.0
1131	+31°692	-4°641	-5	m	...	1191	+36°160	+35°275	0.70	...	...	1251	+41°252	-33°288	-5	m	...
...	31°865	-24°798	1.00	42.1840	10.2	...	36°226	+8°862	-5	...	...	...	41°286	+12°656	-4	...	...
...	32°015	-47°019	0.75	42.1842	10.4	...	36°236	+12°291	-2	...	...	...	41°433	+57°615	0.65	40.1943	10.4
...	32°027	+6°045	0.70	...	...	...	36°294	-12°056	-4	...	...	...	41°570	-20°414	-5	m	...
...	32°115	-35°432	0.85	42.1843	10.4	...	36°374	+12°660	-5	...	...	...	41°582	-41°022	-5	...	...
*	+32°144	-36°878	1.00	42.1841	10.4	...	+36°467	-25°352	-4	...	...	...	+41°603	+5°568	-5	...	...
S *	32°449	-57°579	2.40	42.1844	8.6	*	36°593	-41°967	1.00	42.1854	9.9	...	41°646	-58°445	-2	...	...
*	32°634	+15°420	1.70	41.1875	9.2	...	36°649	+7°299	-5	a	...	...	41°700	-34°409	-4	...	...
...	32°645	-2°867	0.80	41.1877	10.4	...	36°655	-21°288	-4	...	...	...	42°013	+32°539	-5	...	...
...	32°651	-54°939	0.90	42.1845	10.4	...	36°658	-49°476	-5	...	...	...	42°031	-31°441	-5	m	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.				
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.			
1261-1320						1321-1380						1381-1439								
1261	†	+42°258	-40°180	1°60	42.1866	9·4	*	+47°542	+31°919	1°10	41.1907	9·9	1381	*	+53°434	+45°614	1°10	41.1927	9·9	
...	...	42°265	+0°568	0°70	...	...	...	47°551	-23°076	-3	...	...	...	...	53°471	+56°186	-5	...	...	
...	...	42°346	-8°515	-5	<i>m</i>	...	...	47°558	-45°164	-2	...	...	...	...	53°625	+8°299	-3	...	...	
...	...	42°418	+6°052	-4	...	...	...	47°602	+41°594	2°30	41.1906	9°10	...	...	53°659	-51°237	0°80	42.1886	10·4	
...	...	42°442	+23°976	1°10	41.1896	9·8	...	47°694	-26°086	1°50	42.1875	9°12	S *	...	53°660	-33°440	2°00	42.1885	9·1	
...	...	+42°531	+28°367	-4	...	...	...	+47°722	-39°066	1°00	42.1876	10°12	...	...	+53°738	+4°660	-3	...	...	
...	...	42°564	-19°315	-4	...	...	...	47°759	-46°962	-3	...	...	...	...	53°891	+35°745	-5	...	...	
...	...	42°671	+13°841	-5	...	...	...	47°796	+29°181	1°50	41.1908	9°14	*	...	53°910	+58°995	2°00	40.1962	9·9	
...	...	42°745	-57°730	-2	...	...	...	47°855	+37°236	-4	...	...	...	...	53°947	-12°176	-5	<i>m</i>	...	
...	...	42°882	-44°026	1°00	42.1867	10°0	...	47°933	+25°162	-5	<i>a</i>	...	...	...	54°089	+24°942	-3	...	...	
1271	...	+43°010	+12°414	0°65	...	...	1331	...	+47°939	-41°215	-5	<i>m</i>	...	1391	...	+54°143	-38°452	-5	...	...
...	...	43°150	+12°050	-3	...	...	...	48°075	-5°134	-5	<i>m</i>	...	...	...	54°257	+35°549	-5	...	...	
...	...	43°203	+14°431	-4	...	...	...	48°081	+10°542	1°10	41.1910	10°12	...	...	54°438	+39°420	-5	...	...	
...	...	43°252	-24°954	-5	...	...	...	48°181	-12°677	1°50	42.1877	9°14	...	...	54°468	+38°660	-4	...	...	
...	†	43°317	+39°656	1°65	41.1897	9°12	†	48°321	+59°503	2°50	40.1953	9°10	*	...	54°546	-44°622	1°90	42.1888	9°12	
...	...	+43°357	+20°301	0°80	41.1898	10°14	...	+48°523	+46°111	0°80	41.1909	10°14	...	...	+54°547	-3°331	0°65	...	...	
...	...	43°407	+5°337	-5	...	...	...	48°556	-20°344	-5	<i>m</i>	...	...	...	54°578	+6°911	-5	...	...	
...	...	43°480	+26°686	1°10	41.1899	10°1	*	48°784	+39°807	1°05	41.1911	9°9	...	...	55°096	-40°557	0°90	42.1890	10°12	
...	...	43°568	-8°454	-5	<i>m</i>	...	*	49°053	-27°516	1°90	42.1878	9°12	...	...	55°117	+41°267	0°80	41.1928	10°14	
...	...	43°819	+16°641	-5	...	...	...	49°211	-40°246	-3	...	...	...	...	55°179	-42°541	-5	...	...	
1281	*	+43°952	+15°071	1°00	41.1900	10°12	1341	...	+49°256	+7°055	-5	...	...	1401	...	+55°350	-49°012	-4	...	...
...	...	44°073	-10°306	-4	...	...	...	49°276	-4°570	-4	...	...	...	...	55°368	-21°579	1°00	42.1889	10°12	
...	...	44°332	-3°492	-5	<i>m</i>	...	...	49°350	+33°759	1°10	41.1913	10°1	...	...	55°436	-44°867	-4	...	...	
...	...	44°345	+12°156	-4	...	...	...	49°408	+43°776	3°00	41.1912	8°14	...	...	55°490	+2°253	0°65	...	...	
...	...	44°391	-30°374	-5	<i>m</i>	...	...	49°444	-5°553	0°65	...	...	...	...	55°736	+21°789	-4	...	...	
...	...	+44°521	-54°721	-5	...	...	...	+49°446	+57°117	-5	...	...	...	...	+56°089	+15°137	1°30	41.1929	9°14	
...	†	44°644	+55°972	1°10	40.1948	10°0	...	49°552	+7°276	0°70	41.1916	10°14	*	...	56°254	+18°372	1°10	41.1930	9°14	
...	†	44°668	+49°001	2°00	41.1901	9°14	†	49°718	-45°124	-4	...	...	...	...	56°272	-16°191	-5	...	...	
...	†	44°745	+29°235	0°70	41.1902	10°14	†	49°860	-56°138	-5	...	...	...	...	56°456	-17°881	1°40	42.1891	9°14	
...	...	44°905	+16°792	0°70	41.1903	10°12	*	49°989	+41°577	1°10	41.1914	10°1	†	...	56°465	+9°788	-5	...	...	
1291	...	+45°065	-51°454	-3	...	...	1351	...	+50°012	+16°769	1°30	41.1918	9°7	1411	...	+56°729	-49°033	1°40	42.1892	9°6
...	...	45°126	+31°438	-5	...	...	...	50°037	-18°797	-2	...	...	...	...	56°757	+24°601	-1	...	...	
...	...	45°153	-8°623	-5	<i>m</i>	...	...	50°083	+39°459	0°65	41.1915	10°14	...	...	56°834	+45°494	1°20	41.1931	9°6	
...	...	45°191	+15°323	-4	...	...	...	50°168	-12°214	1°40	42.1879	9°14	...	...	56°855	+23°758	-5	...	...	
...	*	45°282	+57°239	2°30	40.1950	9°0	...	50°314	+0°206	1°00	41.1922	10°12	...	...	56°902	+7°253	-3	...	...	
...	*	+45°285	-37°864	1°10	42.1868	10°1	...	+50°346	+22°557	-4	...	...	...	...	+57°082	+4°162	1°00	41.1933	10°1	
...	...	45°396	+38°231	-5	...	...	...	50°634	+54°201	1°10	41.1917	10°12	...	...	57°093	-31°474	-5	...	...	
...	...	45°461	+28°981	-5	...	...	...	50°713	+31°001	1°70	41.1920	9°12	...	...	57°171	-48°425	-3	42.1893	10°14	
...	*	45°471	+24°978	1°20	41.1904	9°6	...	50°772	+10°203	1°10	41.1923	9°8	...	...	57°213	-27°761	-4	...	...	
...	...	45°855	-28°586	-1	...	...	...	50°799	+37°402	3°50	41.1919	7°8	*	...	57°374	+3°685	1°10	41.1935	9°9	
1301	...	+45°880	-40°098	1°00	42.1869	10°12	1361	...	+51°174	+40°532	1°00	41.1921	10°14	1421	...	+57°441	-55°414	2°00	42.1896	9°0
...	†	45°949	-12°854	0°70	...	...	...	51°217	+51°225	-5	...	...	...	†	57°562	+24°676	-4	...	...	
...	...	46°235	-28°477	-5	...	...	...	51°277	-59°202	-2	...	...	...	*	57°633	+51°199	1°40	41.1932	9°8	
...	...	46°252	-45°911	-4	...	...	...	51°469	+43°254	2°35	41.1924	8°8	*	...	57°778	+24°018	1°00	41.1934	10°12	
...	*	46°307	-24°151	1°00	42.1870	10°1	*	51°480	+4°863	1°00	41.1925	10°14	...	...	57°839	-27°776	0°90	42.1894	10°12	
...	...	+46°331	-26°684	-1	42.1871	10°14	...	+51°524	+31°688	-4	...	...	...	...	+57°864	-48°683	-5	42.1897	10°14	
...	...	46°365	-14°904	-4	...	...	...	51°531	-28°110	0°90	42.1880	10°14	*	...	57°928	-22°712	1°20	42.1895	9°7	
...	†	46°535	-60°051	2°90	42.1874	8°6	...	51°588	+6°749	-3	...	...	...	...	58°371	+44°991	-5	...	...	
...	...	46°535	-13°852	-5	...	...	...	51°830	-43°567	1°10	42.1881	10°1	*	...	58°440	-30°939	1°00	42.1898	10°12	
...	a *	46°601	-0°545	1°00	41.1905	10°12	...	51°844	+31°618	-5	...	...	...	...	58°734	-18°699	0°90	42.1899	10°14	
1311	...	+46°683	+51°023	-1	...	...	1371	...	+51°887	+1°240	-5	...	...	1431	...	+58°958	+4°720	-5	...	...
...	...	46°723	-11°140	-5	<i>m</i>	...	...	51°891	+31°547	-4	...	...	...	†	58°969	-33°765	-5	...	...	
...	*	46°770	-6°233	1°00	42.1872	10°1	...	52°146	-10°570	-5	<i>m</i>	...	...	*	59°109	+38°590	1°10	41.1936	10°1	
...	...	46°774	-49°448	-4	...	...	...	52°411	-33°002	-2	...	...	...	...	59°149	+14°904	-1	...	...	
...	*	46°784	-14°549	1°00	42.1873	10°1	...	52°662	+53°227	0°70	41.1926	10°14	...	...	59°212	-22°065	-5	...	...	
...	...	+46°879	-58°264	-5	...	...	...	+52°697	-33°144	-5	...	...	...	...	+59°365	+9°283	0°90	41.1937	10°14	
...	...	47°227	+17°455	-2	...	...	...	52°794	-42°591	1°70	42.1882	9°12	...	...	59°413	-41°633	-5	...	...	
...	...	47°279	-32°367	-2	...	...	...	53°031	-39°664	-4	...	...	...	...	59°544	-8°416	-5	...	...	
...	...	47°384	+18°558	-1	...	...	...	53°254	-39°550	1°10	42.1884	10°0	...	...	59°644	-27°671	1°00	42.1900	10°12	
...	...	47°535	-31°750	-2	...	...	...	53°363	-57°958	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	



Co-ordinates.						Diam.	C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.	C. P. D.							
Notes.	x.		y.		- 5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- 5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- 5.	No.	Mag.
1-60																							
I	...	-59.407	+45.529	-1	41.1927	9.9	...	61	...	-50.562	+10.997	-3	...	...	...	121	...	-41.162	+35.430	-5	...	...	
...	...	59.339	+58.915	0.65	40.1962	9.9	...	...	...	50.540	+31.500	-5	...	...	...	...	...	41.123	-5.373	-4	...	...	
...	...	59.139	-28.235	-3	42.1880	10.4	...	...	...	50.493	-1.594	1.00	41.1939	9.7	...	...	...	41.090	+32.986	1.10	41.1958	9.8	
...	...	58.486	-59.316	-4	...	...	...	...	...	50.458	+4.736	1.10	41.1941	9.7	...	n	...	40.851	-58.181	0.70	42.1914	10.1	
...	...	58.405	-43.669	-1	42.1881	10.1	...	...	...	50.291	+56.236	1.30	40.1977	9.7	...	...	...	40.808	+17.546	-2	...	...	
...	...	-58.283	+35.485	-5	...	...	...	...	...	-49.905	-32.236	-5	...	...	...	...	...	-40.605	-55.074	-5	...	...	
...	...	58.205	+38.616	-5	...	...	...	...	...	49.905	+57.016	1.50	40.1978	9.4	...	...	...	40.558	-25.625	0.65	42.1915	10.4	
†	...	58.149	+24.855	-5	...	...	...	...	...	49.645	-40.629	-5	...	...	...	...	...	40.552	+47.267	-5	41.1959	10.4	
...	...	58.126	+8.232	-5	...	...	...	...	...	49.399	+56.465	-5	...	...	...	n	...	40.538	-58.244	-5	42.1914	10.1	
...	...	58.114	-33.088	-5	...	...	...	...	...	49.147	-14.288	0.90	42.1901	10.2	...	...	...	40.505	-12.086	-5	...	...	
II	...	...	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	...	
...	...	-57.923	+4.612	-5	...	...	...	...	...	-49.134	-58.328	-5	...	...	...	...	*	-40.410	+56.390	1.20	40.1992	9.8	
...	...	57.602	+41.222	-3	41.1928	10.4	...	...	...	49.105	+8.442	0.70	41.1942	10.4	...	...	...	39.425	+41.157	-5	...	...	
*	...	57.461	-42.663	1.45	42.1882	9.2	...	...	...	48.906	-48.218	-5	...	...	...	...	*	38.795	+16.621	1.00	41.1960	10.1	
...	...	57.125	+6.882	-5	...	...	...	N	...	48.469	+39.983	-5	...	...	...	...	...	38.678	+28.804	-1	41.1961	10.4	
...	...	57.093	-39.611	0.70	42.1884	10.0	...	S *	...	48.378	+40.448	2.45	41.1943	8.8	...	...	...	38.566	+6.646	0.70	...	...	
...	...	-56.871	-3.359	-4	...	...	...	...	...	-48.298	-54.133	-5	...	...	...	*	...	-38.529	+34.162	2.20	41.1962	8.3	
S *	...	56.859	-33.484	2.00	42.1885	9.1	...	...	...	48.137	+41.607	2.10	41.1944	9.0	...	*	...	38.327	-18.416	1.10	42.1919	9.7	
...	...	56.459	-58.018	-5	...	...	...	...	...	47.981	+43.456	-5	...	...	...	...	...	38.260	-51.509	-3	42.1918	10.2	
...	...	56.420	+21.780	-5	...	...	...	...	...	47.906	+58.023	1.40	40.1983	9.6	...	...	...	38.248	+33.005	-4	41.1964	10.4	
...	...	56.331	-51.271	-4	42.1886	10.4	...	...	...	47.761	+1.791	0.70	41.1945	10.4	...	...	...	38.126	-0.957	-1	41.1963	10.4	
21	...	...	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	...	
...	...	-56.080	+2.239	-3	...	...	...	...	...	-47.648	+36.001	0.80	41.1947	9.9	...	...	...	-38.116	+26.136	1.00	41.1965	9.9	
*	...	56.004	+45.504	1.20	41.1931	9.6	...	...	...	47.588	-52.787	-5	...	...	...	...	...	37.913	-13.515	-4	...	...	
*	...	55.873	+15.144	1.50	41.1929	9.4	...	...	...	47.574	-19.095	-3	42.1903	10.4	...	...	...	37.722	+30.659	-5	...	...	
*	...	55.793	+18.374	1.05	41.1930	9.8	...	...	...	47.414	+15.822	0.90	41.1946	9.9	...	...	...	37.654	+0.135	0.80	41.1966	10.4	
*	...	55.643	-44.639	2.20	42.1888	9.2	...	...	...	47.167	+38.396	-3	41.1948	10.4	...	...	...	37.381	-20.790	-5	...	...	
...	...	-55.519	-21.588	0.70	42.1889	10.2	...	...	...	-46.969	+51.116	-2	41.1950	10.2	...	...	...	-37.061	+17.117	0.95	41.1967	10.2	
...	...	55.485	+24.630	-3	...	...	...	...	...	46.820	-1.976	-2	41.1949	10.4	...	...	...	37.021	+18.871	-5	...	...	
*	...	55.386	+51.239	1.20	41.1932	9.8	...	...	...	46.792	-10.655	-4	...	...	...	...	...	36.943	+8.075	-5	...	...	
...	...	55.359	+23.785	-5	...	...	...	*	...	46.454	-58.014	1.05	42.1904	9.8	...	...	...	36.867	+3.862	-5	...	...	
...	...	55.209	-40.557	-1	42.1890	10.2	...	...	...	46.372	-23.628	-1	42.1905	10.4	...	...	...	36.757	-39.420	-2	...	...	
31	...	...	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	...	
†	...	-54.830	+7.289	-5	...	...	...	...	...	-46.282	-9.039	-2	...	...	...	...	...	-36.652	-46.030	-5	...	...	
...	...	54.775	-16.170	-5	...	...	...	*	...	46.228	+23.706	1.70	41.1951	9.0	...	...	...	36.622	+47.525	0.95	41.1968	9.9	
...	...	54.667	+24.713	-5	...	...	...	...	...	46.004	+6.546	0.70	41.1952	10.2	*	...	...	36.607	+52.440	1.00	41.1970	9.9	
...	...	54.559	+4.205	0.90	41.1933	10.1	...	...	...	45.882	-9.280	0.70	42.1906	10.4	*	...	...	36.562	+48.538	1.00	41.1969	9.8	
*	...	54.524	-17.850	1.30	42.1891	9.4	...	...	...	45.695	+53.557	-4	41.1953	10.4	...	...	...	36.344	+39.466	-4	41.1971	10.4	
...	...	-54.438	+24.068	0.70	41.1934	10.2	...	...	...	-45.656	-47.190	-5	...	...	...	†	...	-36.262	-39.912	-4	...	...	
*	...	54.261	+3.743	1.00	41.1935	9.9	...	...	...	45.628	+12.081	-5	...	...	...	*	...	36.239	-56.867	1.20	42.1920	9.6	
...	...	53.545	+38.676	0.90	41.1936	10.1	...	...	...	45.485	-27.490	-5	...	...	...	...	...	36.019	-0.012	0.80	41.1972	10.2	
...	...	53.503	-31.420	-5	...	...	...	...	...	45.484	+8.842	0.70	41.1954	10.4	...	F †	...	35.776	-5.241	-5	A	...	
...	...	53.487	-27.700	-4	...	...	...	*	...	45.448	+22.466	1.00	41.1955	9.9	...	...	...	35.760	-27.992	1.10	42.1921	9.4	
41	...	...	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	...	
*	...	-53.336	-48.979	1.40	42.1892	9.6	...	...	...	-45.303	-52.243	-1	42.1907	10.2	*	...	...	-35.304	+14.805	1.05	41.1973	9.8	
*	...	52.915	-22.632	1.00	42.1895	9.7	...	...	...	45.141	-27.717	1.05	42.1908	9.8	...	...	...	35.028	-57.686	-4	42.1923	10.0	
...	...	52.905	-48.360	-4	42.1893	10.4	...	...	...	44.976	-21.125	-3	...	...	...	...	...	34.814	+21.257	-5	...	...	
...	...	52.859	-27.704	-1	42.1894	10.2	...	...	...	44.718	-22.622	-5	...	...	...	*	...	34.798	+38.082	1.35	41.1974	9.0	
...	...	52.805	+14.996	-3	...	...	...	...	...	44.126	-34.679	0.90	42.1910	10.0	...	...	...	34.747	+33.838	-5	...	...	
...	...	-52.697	+4.811	-5	...	...	...	*	...	-44.070	+19.706	1.80	41.1956	8.6	...	...	...	-34.367	+11.881	-3	...	...	
...	...	52.680	+51.335	-5	...	...	...	*	...	44.060	-54.671	1.15	42.1909	9.6	...	...	...	34.197	-40.687	-3	...	...	
...	...	52.656	+35.133	-2	...	...	...	...	...	44.020	+36.524	-5	...	...	...	...	...	34.056	-56.608	-5	...	...	
*	...	52.436	-55.338	2.40	42.1896	9.0	...	...	...	44.008	-47.975	0.70	42.1911	10.1	...	...	...	34.045	-22.080	0.90	42.1924	10.1	
...	...	52.415	+9.390	0.65	41.1937	10.4	...	...	...	43.706	-36.059	-5	...	...	...	*	...	33.832	-8.302	1.00	42.1925	9.9	
51	...	...	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	...	
...	...	-52.230	-18.603	-1	42.1899	10.4	...	...	...	-43.668	-45.596	1.10	42.1912	9.6	...	...	...	-33.783	-33.638	1.10	42.1926	9.4	
...	...	52.212	-48.609	-4	42.1897	10.4	...	...	...	43.622	-24.596	-4	...	...	...	*	...	33.599	-37.074	1.00	42.1927	9.8	
...	...	52.170	-30.843	0.80	42.1898	10.2	...	...	...	43.312	-17.746	-3	...	...	...	...	...	33.305	-50.132	-5	...	...	
...	...	51.663	-21.945	-5	...	...	...	...	...	43.259	+5.836	-2	...	...	...	...	...	33.270	-0.111	2.80	41.1975	8.0	
...	...	51.249	+25.827	-2	...	...	...	...	...	42.921	+54.400	-4	41.1957	10.4	...	...	...	33.216	+1.442	2.20	41.1976	8.5	
...	...	-51.058	-27.539	0.70	42.1900	10.2	...	...	...	-42.753	-28.314	-5	...	...	...	*	...	-33.209	+36.779	1.50	41.1977	9.0	
S *	...	51.041	+8.292	1.90	41.1938	8.8	...	...	...	42.736	-16.308	-5	...	...	...	*	...	33.082	+28.979	1.00	41.1978	10.2	
...	...	50.768	+6.897	-4	...	...	...	...	...	42.479	-45.809	-5	...	...	...	...	...	32.767	-44.462	-4	42.1928	10.4	
...	...	50.681	-35.170																				

B measured from 1, 201, 447, 692.  
 EW " " 104, 317, 566, 804.  
 74. Joined to 2nd image of 75.

124, 129. C.P.D., probably mass.  
 159. 43.48, obscured by réseau.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.											
Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.						
181-240										241-300										301-360									
181	-32°362	-0°437	-5	A	...	...	...	241	-25°541	-37°260	-5	...	...	...	...	301	-16°944	-2°465	-5	A	...	...	...						
...	32°283	-40°615	-5	...	...	...	...	...	25°454	+1°786	1°05	41.1997	9°8	...	...	...	16°663	+0°341	-4	...	...	...	...						
...	31°995	+2°863	0°80	41.1979	10°4	...	...	...	25°400	-37°783	-5	...	...	...	...	...	16°335	+1°423	1°40	41.2019	9°4	...	...						
...	31°832	+27°260	-5	...	...	...	...	...	25°398	+9°778	-5	...	...	...	...	...	16°191	-22°524	1°05	42.1952	9°4	...	...						
...	31°437	-7°901	-5	...	...	...	...	...	25°383	-5°950	-5	...	...	...	...	...	16°182	+50°040	-5	...	...	...	...						
...	-31°416	+1°913	-5	...	...	...	...	...	-25°341	-11°235	-3	42.1942	10°4	...	...	...	-16°127	+3°197	-1	41.2021	10°1	...	...						
*	31°396	+22°636	1°40	41.1980	9°2	...	...	*	25°306	+31°063	2°80	41.1998	8°3	...	...	*	16°038	+39°351	1°10	41.2020	9°6	...	...						
...	31°391	+22°258	-4	41.1981	10°4	...	...	...	25°302	-23°674	0°90	42.1941	9°9	...	...	...	15°911	-15°177	-4	...	...	...	...						
...	31°154	-46°013	0°70	42.1930	10°0	...	...	...	25°297	+33°015	1°80	41.1999	9°0	...	...	...	15°900	+22°359	-2	...	...	...	...						
...	30°940	+28°444	0°70	41.1982	10°4	...	...	...	25°283	-31°180	-1	42.1943	10°2	...	...	*	15°896	-45°656	1°05	42.1953	9°7	...	...						
191	...	...	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...	...	...						
*	-30°789	+4°670	1°00	41.1983	10°1	...	...	...	-24°459	+13°231	-2	...	...	...	...	...	-15°885	-21°510	-5	...	...	...	...						
...	30°630	-49°169	0°80	42.1932	10°1	...	...	...	24°280	+9°415	-5	...	...	...	...	...	15°873	+15°323	-5	...	...	...	...						
...	30°598	+27°116	0°80	41.1984	10°2	...	...	*	24°251	+35°909	1°10	41.2000	9°4	...	...	...	15°577	+57°190	1°00	40.2035	9°9	...	...						
...	30°560	-0°971	-5	A	...	...	...	*	24°105	+43°108	1°10	41.2001	9°7	...	...	*	15°502	-20°072	1°10	42.1955	9°6	...	...						
*	30°504	-38°305	1°80	42.1933	8°6	...	...	...	23°925	+25°508	0°70	41.2002	10°2	...	...	...	15°485	-45°381	-4	42.1954	10°4	...	...						
...	-30°431	-26°362	-5	...	...	...	...	...	-23°601	-58°307	-5	...	...	...	...	...	-15°166	+1°731	0°70	41.2022	10°2	...	...						
...	30°175	+10°054	0°70	41.1985	10°2	...	...	...	23°390	-18°143	-4	...	...	...	...	†	14°897	-40°542	-3	...	...	...	...						
*	30°157	+8°455	1°80	42.1934	8°6	...	...	...	23°337	+25°633	1°30	41.2003	9°4	...	...	...	14°774	+3°038	-5	...	...	...	...						
...	30°076	-11°108	-5	...	...	...	...	*	23°335	+3°274	1°00	41.2004	9°8	...	...	...	14°725	-37°661	-5	...	...	...	...						
†	30°005	-3°429	-4	...	...	...	...	...	23°292	+46°800	0°70	41.2005	10°1	...	...	*	14°656	+32°039	1°10	41.2023	9°7	...	...						
201	...	...	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...	...	...						
...	-29°915	+58°459	-4	40.2006	10°4	...	...	...	-23°118	+17°375	-5	...	...	...	...	...	-14°640	-31°986	-2	42.1956	10°4	...	...						
...	29°658	-28°079	-5	...	...	...	...	...	22°795	-0°490	-5	A	...	...	...	N*	14°569	-29°454	1°50	...	...	...	...						
...	29°599	+46°453	0°65	41.1986	10°2	...	...	...	22°785	-41°542	0°70	42.1944	10°4	...	N*	14°441	-29°502	2°80	42.1957	7°8	...	...							
...	29°518	-53°711	-2	42.1935	10°4	...	...	...	22°586	+9°227	1°00	41.2006	9°9	...	...	...	14°514	-2°027	0°80	41.2024	10°2	...	...						
...	29°442	-47°747	-4	...	...	...	...	...	22°349	-25°159	0°70	42.1945	10°4	...	...	...	14°366	-20°515	-5	...	...	...	...						
...	-29°429	-36°786	-2	...	...	...	...	...	-22°336	-30°151	-5	...	...	...	...	...	-14°205	-31°477	-5	...	...	...	...						
...	29°383	-14°464	0°70	42.1936	10°1	...	...	†	22°158	+14°942	1°50	41.2007	9°0	...	...	...	14°020	-20°853	-5	...	...	...	...						
†	29°261	+44°874	0°90	41.1987	10°0	...	...	...	22°008	+23°781	0°70	41.2008	10°4	...	...	*	13°998	+22°963	2°20	41.2025	8°6	...	...						
...	29°210	-50°628	-5	...	...	...	...	...	21°689	+33°584	-5	...	...	...	...	...	13°858	+57°346	-5	...	...	...	...						
...	29°191	-25°627	-5	...	...	...	...	*	21°178	+37°419	1°20	41.2009	9°4	...	...	...	13°728	-47°535	-5	...	...	...	...						
211	...	...	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...	...	...						
...	-29°168	+46°860	-1	41.1988	10°4	...	...	...	-21°119	-33°116	-5	...	...	...	...	...	-13°672	-34°409	-5	...	...	...	...						
...	29°113	+41°358	-4	...	...	...	...	*	20°856	+54°261	1°20	41.2011	9°7	...	...	S*	13°668	+19°280	2°60	41.2026	8°4	...	...						
S*	28°497	-2°405	2°50	41.1989	8°3	...	...	...	20°814	+45°204	0°70	41.2010	10°0	...	...	*	13°523	+44°444	1°00	41.2027	9°9	...	...						
...	28°433	+5°567	0°70	41.1990	10°4	...	...	...	20°771	-36°015	-4	...	...	...	...	...	13°232	+1°932	-4	...	...	...	...						
...	28°273	+1°591	-3	...	...	...	...	...	20°727	-5°508	-3	...	...	...	...	*	12°997	-57°886	1°00	42.1958	9°9	...	...						
...	-28°218	-30°069	-3	42.1937	10°4	...	...	...	-20°463	-47°911	-1	42.1947	10°4	...	...	...	-12°755	-19°716	-4	...	...	...	...						
...	28°136	+6°932	0°70	41.1991	10°4	...	...	†	20°397	-29°998	-5	...	...	...	...	...	12°668	+15°765	-3	...	...	...	...						
...	28°102	-47°564	-3	...	...	...	...	†	20°112	+24°828	-5	...	...	...	...	...	12°605	+46°282	-5	...	...	...	...						
*	28°024	+27°223	1°20	41.1992	9°4	...	...	...	19°865	+8°113	-5	...	...	...	...	...	12°510	+14°438	-4	...	...	...	...						
...	27°978	-57°144	-5	...	...	...	...	...	19°701	-1°780	0°90	41.2012	9°9	...	...	...	12°429	+11°402	-5	...	...	...	...						
221	...	...	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...	...	...						
*	-27°870	+44°972	1°00	41.1993	9°8	...	...	...	-19°553	+22°905	-1	41.2013	10°4	...	...	...	-12°345	+53°780	0°75	41.2028	10°2	...	...						
†	27°833	+34°860	-1	...	...	...	...	...	19°416	-9°391	-4	...	...	...	...	...	12°251	+7°294	-2	...	...	...	...						
...	27°762	+0°703	-3	...	...	...	...	...	19°374	+18°902	-5	...	...	...	...	...	12°104	-48°071	-5	...	...	...	...						
*	27°335	+28°953	1°10	41.1994	9°6	...	...	...	19°252	+0°664	-3	...	...	...	...	...	11°881	+31°725	-2	...	...	...	...						
...	27°253	+23°115	-2	...	...	...	...	...	19°166	-16°268	-5	...	...	...	...	*	11°798	-34°643	1°15	42.1959	9°4	...	...						
...	-27°183	-53°094	-4	...	...	...	...	...	-19°154	+24°187	-5	...	...	...	...	...	-11°721	-3°548	-1	41.2030	10°4	...	...						
*	27°176	-54°974	1°10	42.1938	9°6	...	...	*	18°986	-20°085	1°20	42.1948	9°4	...	...	...	11°692	-34°112	-5	...	...	...	...						
...	26°775	+42°499	-5	...	...	...	...	*	18°962	+30°352	1°70	41.2014	9°2	...	...	*	11°686	+54°165	1°20	41.2029	9°6	...	...						
...	26°724	-10°590	-5	A	...	...	...	...	18°819	-49°004	-1	42.1949	10°2	...	...	...	11°317	+49°541	-4	41.2031	10°4	...	...						
S*	26°723	-47°114	3°20	42.1939	7°5	...	...	...	18°727	-19°634	0°70	42.1950	10°1	...	...	S*	11°198	-13°868	1°90	42.1960	8°8	...	...						
231	...	...	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...	...	...						
...	-26°593	+8°386	-3	...	...	...	...	...	-18°703	+10°125	-2	41.2015	10°4	...	...	*	-11°175	-58°978	1°50	42.1961	9°2	...	...						
...	26°428	+7°440	-1	...	...	...	...	...	18°432	+11°950	-2	...	...	...	...	...	10°957	-53°608	-5	...	...	...	...						
...	26°390	+11°915	0°75	41.1995	9°9	...	...	...	18°415	-16°152	-4	...	...	...	...	...	10°773	+13°199	0°70	41.2032	10°4	...	...						
*	26°254	-12°172	1°00	42.1940	9°8	...	...	...	18°112	-46°550	-2	42.1951	10°4	...	...	...	10°755	+34°573	-5	...	...	...	...						
...	26°236	+30°990	-5	...	...	...	...	...	17°967	+13°575	0°70	41.2016	10°4	...	...	...	10°712	-30°262	0°65	42.1962	10°4	...	...						
*	-26°016	+14°547	1°00	41.1996	9°8	...	...	...	-17°794	+37°183	1°00	41.2017	9°8	...	...	...	-10°338	-25°742	1°00	42.1964	9°8	...	...						
...	25°864	+7°556	-1	...	...	...	...	...	17°671	-18°292	-2	...	...	...	...	...	10°010	-28°568	1°00	42.1965	9°9	...	...						
...	25°726	+22°616	-5	...	...	...	...	...	17°489	-1°663	-2	...	...	...	...	...	9°827	-42°278	-4	...	...	...	...						

322, 323, 43°48, mass.



Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.					
Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.
361-420																							
361	-9°557	+4°484	1'20	41.2034	9'2	...	...	421	-2°916	-19°759	-5	...	...	...	...	481	+4°853	-41°469	-2	42.2003	10'4	...	
*	9°552	-18°997	-1	...	...	...	...	...	2°666	-26°512	-4	...	...	...	...	...	+5°082	+7°183	-3	...	...	...	
...	9°406	+10°465	1'00	41.2035	9'8	...	...	...	2°506	+31°682	-5	...	...	...	...	...	5°098	-48°600	-5	...	...	...	
...	9°297	-38°153	0'80	42.1967	10'0	S*	...	...	2°488	+33°193	1'75	41.2048	9'0	...	...	...	5°158	-11°237	0'65	42.2004	10'2	...	
...	9°264	+40°222	-2	41.2036	10'4	...	...	...	2°378	-33°429	-4	...	...	...	*	...	5°502	-48°112	1'60	42.2005	9'2	...	
...	9°207	-28°172	0'70	42.1968	10'2	...	...	...	-2°211	-9°638	-5	Ma	...	†	...	+	5°540	-49°912	-3	42.2006	10'4	...	
*	9°170	+51°871	1'10	41.2037	9'4	*	...	...	1°790	-37°668	1'00	42.1988	9'8	...	...	...	5°590	-57°500	-5	...	...	...	
...	9°046	+1°487	-5	...	...	*	...	...	1°721	+1°149	1'00	41.2050	9'8	...	...	...	5°677	-19°619	-4	...	...	...	
...	9°045	+18°482	-5	...	...	*	...	...	1°547	+30°264	1'10	41.2049	9'6	...	...	...	5°953	+27°229	-2	...	...	...	
...	9°036	-37°003	-5	...	...	...	...	...	1°504	+31°698	0'90	41.2051	10'2	...	...	...	6°044	+0°657	-2	...	...	...	
421-480																							
371	-9°028	+47°426	-5	...	...	...	...	431	-1°490	-11°167	-5	M	...	...	...	491	+6°242	-56°766	-5	...	...	...	
...	8°756	-42°039	1'10	42.1969	9'2	...	...	...	1°404	+55°967	-5	...	...	...	...	...	6°283	+53°061	1'10	41.2060	9'6	...	
*	8°643	+55°389	0'75	41.2038	10'0	...	...	...	1°330	-44°345	-4	42.1990	10'4	...	...	...	6°355	+39°199	-5	...	...	...	
...	8°625	-2°932	1'20	41.2039	9'0	...	...	...	1°126	+45°823	-5	...	...	...	...	...	6°361	+47°964	-2	...	...	...	
...	8°579	-26°468	-2	...	...	...	...	...	1°096	-39°377	-5	...	...	...	*	...	6°426	+12°797	1'00	41.2061	9'8	...	
...	8°099	+40°914	-4	...	...	...	...	...	-1°046	-37°143	-5	Am	...	...	...	...	+6°635	-38°175	-5	...	...	...	
...	8°093	+35°650	0'90	41.2040	10'4	...	...	...	1°017	-7°790	-5	Ma	...	...	...	...	6°753	-3°668	-4	a	...	...	
...	8°009	-5°874	-3	...	...	...	...	...	1°001	-15°269	-4	42.1991	10'4	...	...	...	6°862	-39°926	1'05	42.2008	9'6	...	
n*	7°946	+58°666	1'10	...	...	...	...	...	0°932	+31°309	-5	...	...	...	...	...	6°917	-44°864	0'70	42.2009	9'9	...	
...	7°878	-46°865	0'65	42.1970	10'4	...	...	...	0°839	+25°320	0'90	41.2052	10'2	...	...	...	6°929	-46°919	-4	42.2010	10'4	...	
481-540																							
381	-7°850	+58°204	5'00	40.2039	5'7	...	...	441	-0°707	+1°508	0'65	41.2053	10'4	...	...	501	+6°932	-43°549	1'50	42.2011	9'2	...	
n*	7°745	+11°478	-4	...	...	...	...	...	0°579	+4°972	-5	...	...	...	...	...	6°969	-7°764	1'00	42.2007	9'6	...	
*	7°699	+48°684	1'20	41.2041	9'2	...	...	...	0°478	-43°589	1'05	42.1993	9'4	...	...	...	7°063	-5°495	-5	a	...	...	
...	7°352	-1°891	-5	M	...	...	...	...	0°427	-31°883	1'00	42.1992	9'8	...	...	...	7°324	-46°798	-4	...	...	...	
...	7°331	-23°311	-5	...	...	...	...	...	0°363	+35°743	-5	...	...	...	...	...	7°422	-32°904	0'70	42.2012	9'9	...	
...	6°951	+39°410	-5	...	...	...	...	...	-0°362	-14°398	-5	Ma	...	...	...	...	+7°651	+14°391	-5	...	...	...	
*	6°644	-57°270	1'00	42.1971	9'8	...	...	...	+0°189	+9°271	-5	m	...	...	...	...	7°658	+13°322	-5	a	...	...	
...	6°427	-37°221	-3	42.1972	10'4	*	...	...	0°226	-53°197	1'00	42.1994	9'8	...	...	*	7°777	+26°282	1'20	41.2062	9'4	...	
*	6°397	+48°775	1'10	41.2042	9'4	...	...	...	0°269	+5°652	1'30	41.2054	9'2	...	...	...	7°997	+35°205	-5	a	...	...	
*	6°378	+21°877	1'00	41.2043	9'8	...	...	...	0°285	+5°439	-3	m	...	...	...	...	8°074	+25°863	-4	...	...	...	
541-600																							
391	-5°822	-52°031	-1	42.1973	10'4	...	...	451	+0°496	+46°867	-5	...	...	...	...	511	+8°101	+35°994	-5	...	...	...	
†	5°799	+44°783	-1	41.2044	10'2	...	...	...	0°497	+34°701	-3	...	...	...	...	...	8°391	-49°619	-4	...	...	...	
...	5°771	+23°179	-5	...	...	...	...	...	0°717	+39°617	-4	...	...	...	...	...	8°626	-34°310	-3	...	...	...	
...	5°740	-1°980	-5	M	...	...	...	...	1°059	-1°831	-5	Ma	...	...	*	...	8°638	-40°446	1'10	42.2013	9'4	...	
...	5°624	-48°506	-2	42.1974	10'4	...	...	...	1°462	-34°598	-4	...	...	...	...	...	8°817	+27°115	-2	41.2063	10'4	...	
*	5°456	+1°701	1'40	41.2045	9'0	...	...	...	+1°468	-41°306	0'70	42.1996	10'2	...	...	+	9°189	+5°503	-4	a	...	...	
...	5°390	-6°850	-1	42.1977	10'4	S†	...	...	1°669	-39°942	3'20	42.1997	7'9	...	...	*	9°258	-1°858	2'00	41.2064	8'6	...	
...	5°362	-9°627	-4	42.1976	10'4	...	...	...	1°671	+34°076	0'90	...	...	...	...	...	9°511	+10°968	-5	...	...	...	
*	5°360	-44°117	1'30	42.1979	9'2	...	...	...	1°877	+29°136	-3	...	...	...	...	*	9°629	-33°617	1'10	42.2014	9'6	...	
...	5°171	-20°763	0'70	42.1978	10'4	S*	...	...	1°965	+31°515	1'58	41.2055	9'0	...	...	...	9°666	+38°567	-1	41.2065	10'2	...	
601-660																							
401	-5°016	-36°486	0'90	42.1980	9'9	...	...	461	+2°335	+16°160	-4	41.2056	10'4	...	...	521	+9°754	+26°742	1'20	41.2066	9'6	...	
†	4°855	-19°395	-5	M	...	...	...	...	2°538	+44°101	-5	m	...	...	...	...	...	9°784	+32°117	0'90	41.2067	9'8	...
...	4°845	-32°416	-4	...	...	...	...	...	2°620	+33°592	-4	m	...	...	...	...	...	9°811	-37°384	-5	...	...	...
...	4°767	-15°617	-5	...	...	...	...	...	2°664	+20°323	0'70	41.2057	10'0	...	...	...	10°021	-42°109	-5	...	...	...	
...	4°670	+45°882	-5	...	...	...	...	...	2°715	+14°238	0'70	41.2058	10'2	...	...	...	10°066	+48°104	1'20	41.2068	9'8	...	
*	4°477	+43°214	1'00	41.2046	9'9	...	...	...	+2°982	-25°934	-5	...	...	...	...	...	+	10°126	-23°690	1'25	42.2015	8'8	...
...	4°325	+13°548	-4	...	...	...	...	...	3°079	-13°220	-4	...	...	...	...	...	*	10°156	-23°751	1'25	...	...	...
...	4°148	-11°490	-4	...	...	...	...	...	3°307	-26°091	-5	...	...	...	...	...	...	10°330	+31°232	2'20	41.2069	8'8	...
*	4°112	+1°695	1'10	41.2047	9'2	...	...	...	3°349	-13°110	-4	...	...	...	...	...	...	10°463	+44°422	-4	...	...	...
...	4°110	+49°653	-5	...	...	...	...	...	3°381	-58°934	-5	...	...	...	...	...	...	10°615	+24°391	-4	...	...	...
661-720																							
411	-3°990	-48°473	0'90	42.1982	10'1	...	...	471	+3°718	-15°436	-4	...	...	...	...	531	+10°625	+56°516	-3	...	...	...	
...	3°829	+26°929	-5	...	...	...	...	...	3°774	+23°896	-3	...	...	...	...	...	n	10°728	-17°533	0'65	42.2016	10'2	...
...	3°710	-24°603	0'75	42.1983	10'2	...	...	...	3°800	-36°354	-3	42.1998	10'4	...	...	*	10°766	-41°706	1'40	42.2017	9'2	...	
...	3°561	-38°242	-1	42.1984	10'4	...	...	...	4°179	+23°670	-5	a	...	...	...	...	...	10°785	-0°438	-3	...	...	...
...	3°526	-57°783	1'10	42.1985	9'7	*	...	...	4°274	-5°683	1'00	42.2000	9'8	...	...	n	10°801	-17°747	-3	42.2016	10'2	...	
...	3°445	-50°966	-3	...	...	†	...	...	+4°302	-5°032	0'70	42.1999	10'0	...	...	...	+	10°829	+56°821	-5	...	...	...
...	3°338	-35°657	-4	...	...	...	...	...	4°335	-54°017	-4	42.2001	10'4	...	...	...	...	11°080	+39°446	-2	41.2070	10'4	...
...	3°318	+16°364	-1	...	...	...	...	...	4°372	+0°421	-5	...	...	...	...	...	...	11°161	-10°632	-5	a	...	...
*	3°126	-31°372	1'00	42.1987	10'0	*	...	...	4°386	+19°370	1'00	41.2059	9'8	...	...	...	...	11°347	+59°471	1'45	40.2075	9'4	...
...	3°042	-27°351	0'70	42.1986	10'4	...	...	...	4°826	-27°650	-4	...	...	...	...	...	...	11°584	-1°972	-5	a	...	...

379. Probably obscured by 381 in C.P.D.

532, 535. C.P.D., probably mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>	-5.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	-5.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	-5.	No.	Mag.
541-600						601-660						661-720					
541	+11°630	-30°921	-4	...	...	601	+19°403	+0°878	1°00	41.2088	9·8	661	+26°332	+26°196	1°00	41.2104	9·8
...	11°757	+46°116	-5	...	...	...	19°563	-46°096	-3	42.2036	10·4	...	26°346	-40°573	-5	...	...
...	11°798	-21°038	-5	...	...	...	19°592	+10°205	0·65	41.2089	10·2	...	26°474	+23°486	-5	...	...
...	11°881	-39°948	-4	...	...	...	19°828	-9°924	-5	...	...	...	26°805	+29°688	1°20	41.2105	9·4
*	12°448	+32°154	1°10	41.2071	9·4	...	19°943	+4°277	-4	...	...	...	27°099	+19°056	1°00	41.2106	9·9
*	+12°475	+36°689	2°50	41.2072	8·6	...	+20°171	-17°786	-5	...	...	...	+27°252	-8°889	1°20	42.2051	9·6
...	12°488	+16°168	-4	...	...	...	20°339	+45°652	1°05	41.2090	9·6	...	27°310	+43°172	-5	...	...
S*	12°648	-28°502	3°08	42.2019	7·8	...	20°399	-44°892	1°00	42.2037	10·0	...	27°508	-13°512	-5	a	...
...	12°995	-25°591	0°75	42.2021	9·9	...	20°736	-42°691	-5	...	...	...	27°564	+4°127	0°80	41.2107	10·1
...	13°044	-13°952	0°80	42.2020	9·8	...	20°855	+23°374	-4	...	...	...	27°605	+3°020	0°75	41.2108	10·1
551	+13°092	-32°224	0°75	42.2022	10·0	611	+20°998	-2°612	1°00	41.2091	9·8	671	+27°621	-49°595	1°00	42.2054	9·9
...	13°333	-14°742	-5	...	...	...	21°133	+17°415	-2	...	...	...	27°676	-27°690	-5	a	...
...	13°430	+27°529	-5	...	...	...	21°338	+3°685	-5	a	...	...	27°819	-29°635	0°80	42.2052	10·1
...	13°486	+19°559	-5	...	...	...	21°563	-57°742	1°30	42.2039	9·4	...	27°928	-58°928	1°10	42.2055	9·7
...	13°727	-6°791	-1	...	...	...	21°647	-4°267	-4	...	...	...	27°968	-7°678	-4	...	...
...	+13°895	-46°338	-5	...	...	...	+21°751	+41°499	1°00	41.2092	9·9	...	+28°076	+13°008	2°20	41.2109	9·0
...	14°002	-52°770	-1	42.2024	10·4	...	21°753	+24°502	0°70	41.2094	10·2	...	28°098	-16°088	0°90	42.2053	9·8
...	14°038	+40°596	-5	...	...	S*	21°822	-52°106	1°40	42.2041	9·2	...	28°138	-39°111	-5	...	...
...	14°188	+55°349	-3	41.2073	10·4	...	21°853	-37°663	-1	42.2040	10·2	...	28°208	+10°647	-5	a	...
...	14°291	+43°397	-5	...	...	...	21°869	+46°845	1°00	41.2093	9·8	...	28°270	-6°257	-4	...	...
561	+14°357	-23°305	-1	42.2023	10·4	621	+22°030	-11°666	1°10	42.2038	9·6	681	+28°602	-14°818	-4	42.2056	10·4
...	14°499	+4°911	-4	...	...	S*	22°184	+43°490	0°70	41.2095	10·0	...	28°698	+26°278	-5	a	...
...	14°518	+44°216	-4	...	...	...	22°371	-30°670	-4	...	...	...	29°063	+7°788	1°00	41.2114	9·6
...	14°833	+36°615	1°50	41.2075	9·4	...	22°389	+34°591	-5	...	...	...	29°135	+21°117	-1	41.2111	10·4
...	14°844	+44°726	0°90	41.2074	9·8	...	22°424	-40°439	1°00	42.2042	9·8	...	29°210	+34°470	-5	...	...
*	+15°132	+1°852	1°05	41.2076	9·4	...	+22°445	+18°928	1°10	41.2097	9·7	...	+29°258	+17°170	0°80	41.2113	10·2
...	15°225	+3°245	2°20	41.2077	8·6	...	22°587	-3°179	1°00	41.2099	9·8	...	29°398	+50°124	-2	41.2110	10·1
...	15°245	+34°739	-4	...	...	...	22°602	+45°513	-5	...	...	...	29°401	-55°966	-5	...	...
...	15°452	-2°089	-5	...	...	...	22°607	+49°246	0°95	41.2096	9·8	...	29°464	-3°043	-1	41.2116	10·4
...	15°454	-9°964	-5	...	...	...	22°677	-56°143	1°00	42.2046	9·6	...	29°532	+49°964	-2	41.2112	10·1
571	+15°479	+42°779	-4	...	...	631	+22°871	+30°966	0°70	41.2100	10·2	691	+29°677	+41°940	0°70	41.2115	10·1
...	15°567	+20°881	-2	...	...	...	22°990	-13°206	0°70	42.2043	10·2	...	30°059	-47°002	-3	42.2058	10·4
...	15°594	-3°157	0°75	41.2078	10·2	...	23°080	-15°771	2°20	42.2044	8·2	...	30°110	+44°518	-5	a	...
...	15°692	-14°211	-5	...	...	...	23°094	+47°856	1°10	41.2098	9·4	...	30°256	+4°729	0°70	41.2118	10·4
...	16°147	+18°238	0°75	41.2079	10·1	...	23°207	-12°804	0°80	42.2045	10·0	...	30°401	+29°705	1°05	41.2117	9·4
...	+16°197	-1°749	-3	41.2082	10·4	...	+23°291	-14°773	-3	...	...	...	+30°581	-32°719	-4	...	...
S*	16°201	+10°432	1°70	41.2081	8·8	...	23°329	+26°189	-1	...	...	...	30°823	+13°607	0°70	41.2119	10·4
...	16°267	+15°162	0°70	41.2080	10·2	...	23°368	+32°489	-4	...	...	...	31°068	-26°161	-4	...	...
...	16°641	+40°737	-5	...	...	...	23°376	-23°860	-5	...	...	...	31°082	+13°703	-5	...	...
*	16°975	-21°914	1°00	42.2026	9·8	...	23°540	-31°034	-1	42.2047	10·2	...	31°117	-45°835	-3	...	...
581	+17°088	-6°471	-1	42.2027	10·4	641	+23°572	-2°555	-5	...	...	701	+31°150	+28°271	-5	a	...
...	17°306	-38°469	-5	...	...	...	23°650	-14°426	-5	a	...	...	31°153	+8°975	-4	...	...
...	17°561	+23°143	-4	...	...	...	23°664	+21°084	-5	...	...	...	31°181	-18°373	-5	...	...
...	17°847	-49°174	-5	...	...	...	24°137	+58°477	-4	40.2094	10·4	...	31°234	+19°369	-5	...	...
*	17°893	+1°788	1°00	41.2086	9·8	...	24°274	-7°272	-1	42.2048	10·4	...	31°524	+38°117	-3	...	...
...	+18°021	-7°147	1°10	42.2028	9·4	...	+24°401	-30°345	-5	...	...	...	+31°682	+13°453	-2	...	...
*	18°079	-23°851	1°80	42.2030	8·8	...	24°470	-1°729	-5	...	...	...	31°974	-27°431	1°15	42.2059	9·4
SN*	18°174	+53°788	1°38	41.2083	9·4	...	24°517	-50°501	1°10	42.2050	9·4	...	32°387	-25°475	0°70	42.2060	10·1
...	18°179	-19°645	0°70	42.2029	10·2	...	24°527	+53°565	-5	...	...	...	32°473	-44°229	0°70	42.2061	9·9
...	18°188	-23°319	-1	42.2031	10·2	...	24°645	+50°828	-5	...	...	...	32°607	+32°273	0°65	41.2120	10·2
591	+18°260	+41°662	-1	41.2085	10·2	651	+24°794	+22°648	-5	...	...	711	+32°767	-48°235	1°00	42.2062	9·9
...	18°274	-50°571	-5	...	...	...	24°874	-9°807	1°30	42.2049	9·2	...	32°890	-45°522	-5	...	...
*	18°308	-26°269	1°40	42.2032	9·4	...	24°900	+29°176	1°00	41.2101	9·7	...	32°916	-1°953	-3	41.2121	10·4
...	18°341	+47°843	-2	41.2084	10·2	...	25°150	+1°964	-5	...	...	...	32°938	+59°111	1°80	40.2110	9·2
*	18°496	-36°449	1°00	42.2033	9·9	...	25°173	-18°996	-5	...	...	...	33°356	+22°705	-5	a	...
...	+18°754	-6°795	-5	a	...	...	+25°247	-17°922	-5	a	...	...	+33°678	-11°459	0°70	42.2063	9·8
...	18°797	-14°599	-5	a	...	...	25°439	+33°140	1°30	41.2102	9·2	...	33°973	-18°548	-5	...	...
...	18°828	+18°663	-2	41.2087	10·4	...	25°731	+11°972	0°75	41.2103	10·1	...	34°100	+7°237	-5	a	...
*	18°845	-26°184	1°00	42.2034	9·6	...	25°902	-12°406	-5	...	...	...	34°321	+38°338	0°90	41.2123	9·8
...	19°315	-7°907	-3	42.2035	10·4	...	26°250	-34°507	-5	...	...	...	34°429	+54°496	0°75	41.2122	9·9



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
721-780						781-840						841-898					
721	+34.431	-24.856	1.00	42.2064	9.8	781	+42.203	+0.626	0.90	41.2136	9.9	841	+49.151	+59.275	-3	40.2140	9.9
†	34.445	-19.374	-5	...	...	...	42.359	-30.615	-1	...	...	...	49.267	-6.651	-4	...	...
...	34.592	-10.158	-5	...	...	...	42.360	-5.139	0.70	42.2079	10.1	*	49.351	+23.485	1.00	41.2151	9.8
†	34.654	-39.799	1.20	42.2065	9.4	†	42.384	-29.818	-5	...	...	*	49.573	-58.465	1.30	42.2097	9.4
...	34.800	-18.768	-4	...	...	*	42.566	+39.753	1.30	41.2135	9.4	*	49.681	-45.305	1.20	42.2096	9.6
...	+35.070	+43.182	-5	...	...	...	+42.733	+45.720	-5	...	...	...	+49.982	+0.139	-5	...	...
...	35.080	-40.590	0.70	42.2066	10.2	...	42.989	-11.968	-1	42.2080	10.4	*	50.042	+52.423	1.10	41.2152	9.6
...	35.503	+4.699	-5	...	...	...	43.085	-14.972	-4	...	...	...	50.299	+21.940	-5	...	...
*	35.576	-32.957	1.20	42.2067	9.4	...	43.096	-11.573	-1	42.2081	10.4	...	50.353	+10.997	-3	41.2153	10.4
*	35.601	-34.689	1.80	42.2068	9.0	...	43.150	+34.127	-5	...	...	...	50.668	+30.929	0.90	41.2154	9.9
731	+35.634	-39.702	0.75	42.2069	9.9	791	+43.290	+33.045	2.00	41.2137	8.5	851	+50.859	-7.610	0.80	42.2098	10.2
...	35.714	-39.197	-3	...	...	*	43.584	+34.426	-5	a	...	...	51.278	+26.525	0.70	41.2156	10.2
†	35.985	-24.860	1.45	42.2070	9.2	...	43.793	+58.458	-5	40.2131	10.4	...	51.360	+53.464	-5	41.2155	10.4
...	36.072	-38.329	-3	42.2071	10.4	...	43.869	-30.175	-5	...	...	...	52.007	+48.594	-4	41.2157	10.2
...	36.078	-57.793	-5	...	...	*	44.031	+20.440	1.00	41.2138	9.8	■	52.013	-11.208	1.25	42.2101	9.4
...	+36.128	-19.048	-3	...	...	†	+44.186	+44.919	-5	...	...	*	+52.109	+41.030	1.10	41.2158	9.6
...	36.184	+52.103	0.65	41.2124	9.9	...	44.286	-23.297	-1	42.2084	10.4	...	52.464	+30.981	-5	...	...
*	36.208	+44.216	1.00	41.2125	9.9	...	44.454	-58.661	-5	...	...	...	52.670	-12.382	0.90	42.2102	10.1
...	36.282	+7.501	-4	...	...	...	44.491	-30.906	-3	...	...	...	53.022	+8.782	-5	...	...
...	36.293	+58.680	-4	40.2113	10.4	...	44.534	-30.138	-5	...	...	■	53.526	+16.818	1.20	41.2159	9.0
741	+36.294	+20.320	1.00	41.2126	10.0	801	+44.559	+32.991	2.00	41.2139	9.0	861	+53.635	-24.629	-1	42.2103	10.4
*	36.341	+57.029	0.75	40.2112	10.0	*	44.740	-8.879	0.70	42.2085	10.2	...	53.641	+9.258	-5	...	...
...	36.432	-27.541	-3	...	...	†	44.818	-18.968	1.80	42.2086	9.2	†	53.719	-9.973	-5	...	...
...	36.434	-52.342	-5	...	...	...	44.984	+7.868	-5	a	...	...	53.815	-26.539	-5	...	...
...	36.603	+59.313	-3	40.2115	10.2	*	45.073	+22.507	1.30	41.2140	9.4	...	53.921	+9.898	-5	...	...
...	+36.642	-7.600	-5	...	...	...	+45.260	+1.305	0.70	41.2142	10.1	*	+54.084	+15.350	2.00	41.2162	8.6
...	36.915	+35.224	0.70	41.2127	10.4	...	45.405	+22.880	-5	...	...	...	54.220	+15.901	0.80	41.2161	9.8
...	37.157	-55.667	-5	...	...	...	45.545	-33.371	-5	...	...	...	54.232	-12.625	-5	...	...
...	37.179	-19.823	-5	...	...	...	45.717	+32.260	0.85	41.2143	9.9	...	54.351	+38.326	-5	41.2160	10.4
...	37.188	-37.677	-5	...	...	...	45.795	+10.491	-1	...	...	...	54.650	-19.653	-5	...	...
751	+37.297	-21.272	-5	...	...	811	+45.833	-0.957	-1	41.2145	10.4	871	+54.670	-50.763	-5	42.2104	10.2
...	37.357	+6.996	-5	...	...	...	45.913	+52.350	-5	41.2141	10.2	...	55.407	-31.804	-5	...	...
*	37.499	-40.706	1.15	42.2072	9.4	...	45.956	+41.573	-5	...	...	†	55.953	-14.836	1.00	42.2105	9.8
*	37.706	-51.014	1.10	42.2073	9.4	*	46.155	-1.862	1.00	41.2146	9.8	...	56.146	+41.039	0.95	41.2163	9.8
...	37.804	-47.019	-5	...	...	...	46.160	-33.777	-5	...	...	■	56.299	+59.515	2.50	40.2151	8.6
...	+37.892	+5.817	-4	...	...	■	+46.461	+1.304	1.00	41.2147	9.8	...	+56.330	+41.820	0.95	41.2164	9.8
...	38.181	-29.055	-5	...	...	...	46.509	-50.457	-5	42.2087	10.2	...	56.397	-54.371	-5	42.2109	10.2
...	38.255	+9.584	-2	41.2128	10.4	...	46.522	+52.010	-5	41.2144	10.4	...	56.422	-54.207	-5	...	...
...	38.419	-26.745	-3	...	...	...	46.636	-13.552	-5	...	...	†	56.489	-39.869	1.10	42.2108	9.4
...	38.431	+0.611	0.70	41.2129	10.2	...	46.870	-19.629	-5	...	...	...	56.668	-15.936	0.80	42.2106	10.0
761	+38.461	-14.829	-5	...	...	821	+47.111	-23.062	1.10	42.2088	9.2	881	+56.691	-20.051	-4	42.2107	10.2
...	38.762	-16.814	0.65	42.2074	10.4	*	47.249	+35.527	0.95	41.2148	9.9	...	56.858	+14.528	-5	...	...
*	39.237	+10.770	1.10	41.2131	9.8	*	47.331	-48.560	1.10	42.2089	9.7	S*	56.930	+22.175	2.15	41.2165	8.6
*	39.334	+33.289	1.00	41.2130	9.9	*	47.707	-54.570	1.50	42.2092	9.4	...	57.094	-23.695	-5	...	...
*	39.466	-32.376	1.20	42.2076	9.4	...	47.924	+3.763	-1	41.2150	10.4	*	57.308	-26.651	1.10	42.2110	9.4
...	+39.777	-54.685	-5	...	...	...	+47.927	-8.792	-4	...	...	...	+57.718	+27.896	0.95	41.2166	9.8
†	39.809	+23.898	0.70	41.2132	10.2	...	47.962	-58.604	-5	...	...	■	57.906	-41.750	1.00	42.2112	9.7
†	39.889	-47.834	-5	...	...	*	48.079	-6.014	1.10	42.2090	9.6	...	57.926	+14.438	0.75	41.2167	10.2
†	39.981	-32.062	1.10	42.2077	9.6	...	48.175	-16.167	-5	...	...	...	58.158	-49.111	-5	42.2113	10.4
...	40.020	+38.050	-5	...	...	...	48.243	-6.987	-4	42.2091	10.4	...	58.161	-9.309	-4	42.2111	10.4
771	+40.649	-7.245	-5	a	...	831	+48.245	+56.777	-5	40.2137	10.4	891	+58.544	+33.402	1.00	41.2168	9.8
...	40.667	+45.890	-5	...	...	...	48.283	+5.845	-5	...	...	*	58.787	-50.776	-3	42.2116	9.9
...	40.808	-2.624	-3	41.2134	10.4	...	48.284	-41.737	-4	42.2093	10.4	...	58.956	+5.628	1.80	41.2170	8.3
...	40.888	-53.875	-5	...	...	*	48.296	+28.404	3.50	41.2149	7.7	■	59.020	+5.749	2.00	41.2169	8.3
*	41.068	+20.458	1.10	41.2133	9.8	...	48.353	-40.352	0.90	42.2094	10.0	■	58.989	+13.731	1.80	41.2169	8.3
...	+41.411	+1.535	-3	...	...	...	+48.464	-11.817	-4	...	...	...	+59.106	-26.145	-5	...	...
...	41.597	-14.722	0.70	42.2078	10.4	...	48.851	-8.026	-5	...	...	S*	59.296	-20.016	1.53	42.2115	9.4
...	41.706	-4.022	-3	...	...	...	49.012	-14.062	-5	...	...	...	59.483	+12.737	-5	...	...
...	41.722	+13.457	-3	...	...	...	49.021	+1.254	-5	...	...	...					
...	41.992	-2.901	-5	...	...	...	49.078	+44.435	-5	...	...	...					



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.											
Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.						
1 60										61-120										121-180									
I																													
*	-59°156	-11°317	1°10	42.2101	9.4	...	-49°465	+7°780	-4	...	...	...	-40°456	+20°140	-5	...	...	...	...	...	...	...							
...	58°748	+8°697	-5	...	...	...	49°428	-18°883	-4	...	...	...	40°436	+39°320	-4	...	...	...	...	...	...	...							
...	58°486	-12°471	0°90	42.2102	10.1	...	49°218	-15°306	-5	M	...	...	40°294	-57°867	-2	42.2139	10.0	...	...	...	...	...							
*	58°482	+16°747	1°20	41.2159	9.0	...	49°187	-37°817	-5	...	...	...	40°023	+5°305	0°90	41.2190	10.4	...	...	...	...	...							
...	58°295	+38°258	-5	41.2160	10.4	...	48°847	-40°751	-5	M	...	†	39°934	-3°106	-1	41.2191	10.2	...	...	...	...	...							
...	-58°156	+9°181	-5	...	...	...	-48°654	-41°918	1°20	42.2122	9.4	†	-39°848	-20°956	3°60	42.2140	7.7	...	...	...	...	...							
*	57°874	+15°291	1°90	41.2162	8.6	...	48°248	-29°775	1°30	42.2123	8.8	†	39°771	-35°738	-4	...	...	...	...	...	...	...							
...	57°769	+15°851	0°75	41.2161	9.8	...	48°073	-29°380	-5	...	...	...	39°746	+7°380	0°85	41.2192	10.2	...	...	...	...	...							
...	57°146	-24°685	0°70	42.2103	10.4	*	47°895	+15°500	1°20	41.2177	9.2	...	39°594	-41°619	-3	...	...	...	...	...	...	...							
*	56°958	+59°496	2°80	40.2151	8.6	...	47°883	-6°727	-3	42.2125	10.4	...	39°204	-41°221	-5	...	...	...	...	...	...	...							
11																													
...	-56°922	-26°585	-5	...	...	71	-47°882	+12°542	1°15	41.2176	9.2	...	-39°139	+10°437	0°80	41.2193	10.2	...	...	...	...	...							
...	56°920	-12°665	-5	...	...	...	47°881	+55°005	-5	41.2178	10.4	...	39°011	-3°099	-2	...	...	...	...	...	...	...							
...	56°811	-56°860	-5	...	...	...	47°840	-23°087	-5	...	...	...	39°000	-22°419	-5	M	...	...	...	...	...	...							
...	56°582	+41°032	0°90	41.2163	9.8	*	47°785	-52°831	1°15	42.2124	9.6	...	38°978	-36°988	-5	...	...	...	...	...	...	...							
*	56°413	+41°818	1°05	41.2164	9.8	...	47°633	+52°694	1°20	41.2180	9.4	...	38°965	-5°398	-2	...	...	...	...	...	...	...							
...	-56°293	-19°676	-5	...	...	...	-47°632	+51°604	1°15	41.2179	9.7	...	-38°950	-23°863	-4	...	...	...	...	...	...	...							
...	55°765	-4°953	-4	...	...	...	47°593	+6°920	-4	...	...	*	38°914	+1°955	1°05	41.2194	9.6	...	...	...	...	...							
...	55°345	-50°781	-2	42.2104	10.2	...	47°540	-35°643	-5	...	...	*	38°879	+40°371	1°00	41.2195	9.7	...	...	...	...	...							
S*	55°223	+22°192	2°20	41.2165	8.6	...	47°419	+26°682	-5	...	...	...	38°829	-10°676	1°80	42.2141	8.6	...	...	...	...	...							
...	55°142	-31°813	-5	...	...	...	47°413	-13°434	-4	...	...	...	38°688	+49°367	0°95	41.2196	9.8	...	...	...	...	...							
21																													
...	-55°117	-14°828	1°00	42.2105	9.8	81	-47°065	+23°087	-4	...	...	...	-38°617	-3°096	-5	...	...	...	...	...	...	...							
...	55°101	+14°543	-5	...	...	...	47°026	-4°716	-5	M	...	...	38°555	+39°229	-3	...	...	...	...	...	...	...							
...	54°621	+27°946	0°95	41.2166	9.8	*	46°633	+15°210	1°10	41.2181	9.4	...	38°541	-16°863	-4	...	...	...	...	...	...	...							
...	54°484	-23°226	-5	...	...	...	46°536	+10°384	1°10	41.2182	9.2	...	38°458	-19°313	-4	...	...	...	...	...	...	...							
...	54°362	-15°908	0°90	42.2106	10.0	...	46°369	-36°623	-3	42.2126	10.4	...	38°286	-35°970	-2	...	...	...	...	...	...	...							
†	-54°231	-20°027	-3	42.2107	10.2	...	-46°308	+3°100	-5	A	...	...	-37°977	+36°221	-5	...	...	...	...	...	...	...							
...	54°019	+14°488	0°90	41.2167	10.2	...	45°964	-24°151	-4	...	...	...	37°971	+46°909	-5	...	...	...	...	...	...	...							
*	53°964	+33°471	1°05	41.2168	9.8	*	45°907	-8°418	1°00	42.2128	10.0	...	37°939	-50°146	-4	...	...	...	...	...	...	...							
*	53°839	-39°825	1°10	42.2108	9.4	...	45°906	-41°184	-3	42.2127	10.2	...	37°908	-16°223	1°00	42.2142	9.7	...	...	...	...	...							
...	53°717	-23°649	-3	...	...	S*	45°124	+42°319	1°20	41.2183	9.4	...	37°886	+8°988	-5	...	...	...	...	...	...	...							
31																													
...	-53°480	-54°161	-5	42.2109	10.2	91	-45°041	+38°581	-5	...	...	...	-37°863	-37°856	-5	...	...	...	...	...	...	...							
*	53°427	-26°595	1°10	42.2110	9.4	...	44°742	+5°817	-5	...	...	...	37°794	-37°657	-5	...	...	...	...	...	...	...							
...	53°076	-9°229	0°65	42.2111	10.4	...	44°575	-15°698	-5	...	...	...	37°625	+13°469	0°65	...	...	...	...	...	...	...							
...	53°028	+11°707	-5	...	...	...	44°373	+44°010	-4	41.2184	10.4	...	37°606	-33°029	-2	...	...	...	...	...	...	...							
*	52°929	+13°823	2°10	41.2169	8.3	*	44°252	+43°562	1°05	41.2185	9.8	...	37°538	+30°188	0°90	41.2197	10.1	...	...	...	...	...							
...	-52°716	+5°729	1°20	41.2170	8.3	*	-44°096	+39°995	1°00	41.2186	9.9	...	-37°438	-23°088	0°70	42.2143	10.4	...	...	...	...	...							
*	52°651	+5°841	1°40	...	...	...	43°729	-31°886	-5	...	...	...	37°393	-23°070	-5	...	...	...	...	...	...	...							
...	52°428	-30°798	-5	...	...	...	43°657	-42°146	-5	...	...	...	37°419	+10°484	0°80	41.2198	10.1	...	...	...	...	...							
...	52°408	+12°840	-5	...	...	...	43°447	-13°960	-5	M	...	...	37°209	+42°721	-3	41.2199	10.4	...	...	...	...	...							
*	52°375	-41°673	1°05	42.2112	9.7	...	43°375	+26°932	-3	41.2187	10.4	...	37°083	-57°719	-5	...	...	...	...	...	...	...							
41																													
...	-52°271	+47°559	0°70	41.2171	10.1	101	-43°078	-53°425	0°65	42.2129	10.1	...	-36°853	-11°180	-5	...	...	...	...	...	...	...							
...	51°901	-49°045	-5	42.2113	10.4	...	42°925	-34°115	-4	...	...	...	36°827	-42°454	-5	...	...	...	...	...	...	...							
...	51°887	-22°563	-4	...	...	...	42°638	+14°853	-5	A	...	...	36°657	-41°480	0°80	42.2144	10.1	...	...	...	...	...							
...	51°708	+10°496	0°95	41.2172	9.9	...	42°631	+7°874	-4	...	...	...	36°613	-22°179	-3	42.2145	10.4	...	...	...	...	...							
S*	51°621	-19°899	1°18	42.2115	9.4	...	42°566	-4°749	-4	...	...	...	36°445	+10°891	0°80	41.2200	10.1	...	...	...	...	...							
...	-51°615	-26°046	-5	...	...	...	-42°547	+11°713	-2	...	...	*	-36°234	-22°488	1°00	42.2146	9.9	...	...	...	...	...							
...	51°215	-50°661	0°85	42.2116	9.9	...	42°438	-17°800	0°80	42.2131	10.2	...	36°044	-43°540	-5	...	...	...	...	...	...	...							
...	51°033	-16°820	0°85	42.2117	10.1	...	42°414	-40°062	-1	42.2132	10.2	*	35°963	-6°944	1°10	42.2147	9.4	...	...	...	...	...							
...	50°903	+16°968	-5	...	...	*	42°311	-29°837	1°00	42.2134	9.6	...	35°838	-3°594	0°80	41.2201	10.4	...	...	...	...	...							
*	50°768	+15°313	1°15	41.2173	9.4	*	42°284	-40°873	1°05	42.2133	9.4	...	35°769	-52°245	-4	...	...	...	...	...	...	...							
51																													
...	-50°577	-29°715	0°80	42.2118	10.4	111	-42°034	-58°237	0°90	42.2135	10.0	...	-35°755	+1°550	-5	...	...	...	...	...	...	...							
...	50°572	-30°725	-4	42.2119	10.4	...	41°752	+2°143	-5	...	...	...	35°256	+46°151	0°85	41.2203	9.9	...	...	...	...	...							
...	50°398	-25°573	-3	...	...	S*	41°721	-27°810	1°20	42.2136	9.0	...	35°213	+51°200	0°90	41.2202	9.9	...	...	...	...	...							
...	50°252	+12°348	0°70	41.2174	10.2	...	41°711	-9°170	-5	...	...	...	35°181	-11°863	-5	M	...	...	...	...	...	...							
...	50°212	+1°121	-4	...	...	...	41°032	+24°583	0°90	41.2188	10.1	...	35°171	+28°003	-5	A	...	...	...	...	...	...							
*	-50°071	-32°958	1°00	42.2120	9.8	...	-40°964	+12°189	0°70	41.2189	10.2	...	-34°961	-30°293	-5	...	...	...	...	...	...	...							
...	50°037	-49°013	0°90	42.2121	9.8	...	40°929	-26°446	0°95	42.2137	10.0	...	34°535	+46°413	0°70	41.2204	10.2	...	...	...	...	...							
...	50°036	-13°490	-5	M	...	...	40°916	-40°164	-3	42.2138	10.4	...	34°533	-1°429	-5	M	...	...	...	...	...	...							
...	49°773	+25°974	-5	A	...	...	40°701	+26°752	-4	...	...	...	34°486	-31°554	-2	...	...	...	...	...	...	...							
...	49°553	+28°608	-2	41.2175	10.2	...	40°577	-25°803	-4	...	...	...	34°416	-46°298	-2	...	...	...	...	...	...	...							

S measured from 1, 126, 309, 465, 631, 750.  
SB " " 59, 213, 395, 564, 697.

41-50 Plate broken after measurement: old series plate used for revision.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.
181-240																							
181	-34°123	+34°092	-5	...	...	...	...	241	-26°058	-57°615	1'00	42.2166	9'8	...	...	301	-20°400	-36°131	-5	...	...	...	...
...	33°965	+15°609	-5	...	...	...	...	...	25°998	-58°366	-4	42.2165	10'4	...	...	...	20°381	-14°850	-4	...	...	...	...
...	33°882	-18°929	0'80	42.2149	10'4	...	...	...	25°994	+42°593	-5	...	...	...	...	...	20°246	+5°395	-3	...	...	...	...
...	33°870	-38°017	-4	...	...	...	...	...	25°799	-46°846	-1	42.2167	10'2	...	...	...	20°190	+23°460	0'70	41.2229	10'2	...	...
...	33°800	-37°674	0'80	42.2148	10'2	...	...	...	25°774	-35°400	1'00	42.2168	9'9	...	...	...	20°184	-17°199	1'00	42.2188	9'8	...	...
...	-33°689	-34°515	0'90	42.2150	10'1	...	...	...	-25°699	-16°148	-5	...	...	...	...	...	-20°171	+13°358	-4	...	...	...	...
...	33°589	+11°099	-3	...	...	...	...	...	25°601	-17°861	-5	...	...	...	...	...	20°134	-7°965	-3	...	...	...	...
...	33°406	-32°854	0'65	42.2151	10'4	...	...	...	25°200	+11°679	-3	...	...	...	...	...	20°038	+2°935	-3	...	...	...	...
...	* 33°287	-22°588	1'10	42.2152	9'2	...	...	...	25°126	-8°048	-5	...	...	...	...	...	19°597	-13°626	-2	...	...	...	...
...	33°224	+49°668	0'85	41.2205	10'2	...	...	...	25°121	-21°307	-4	...	...	...	...	...	19°438	-37°847	-2	...	...	...	...
241-300																							
191	-33°180	-20°137	-5	M	...	...	...	251	-25°076	+39°566	0'70	41.2220	10'4	...	...	311	-19°391	-10°592	-2	...	...	...	...
...	33°163	-40°522	-5	...	...	...	...	...	24°913	-58°565	-2	42.2170	10'4	...	...	...	19°331	-9°650	-4	...	...	...	...
...	32°827	-28°839	-2	...	...	...	...	...	24°762	-35°630	-4	...	...	...	...	...	19°280	+33°379	1'00	41.2231	9'9	...	...
...	32°468	-47°074	-2	42.2153	10'4	...	...	...	24°680	+9°528	-1	41.2221	10'4	...	...	...	19°197	-38°287	-5	...	...	...	...
...	32°308	+33°020	0'75	41.2206	10'4	...	...	...	24°635	+22°728	-5	...	...	...	...	...	19°162	+7°018	1'05	41.2230	9'6	...	...
...	-32°270	+5°750	-5	A	...	...	...	...	-24°482	-5°344	-4	...	...	...	...	...	-19°090	+41°748	-5	...	...	...	...
...	32°202	+57°884	-5	40.2188	10'4	...	...	...	24°321	-15°368	1'25	42.2172	9'0	...	...	...	19°038	-45°361	-5	M	...	...	...
...	* 32°183	+0°396	1'00	41.2207	9'7	...	...	...	24°129	+9°812	-5	A	...	...	...	...	19°033	-53°155	1'10	42.2189	9'4	...	...
...	32°107	-11°790	-5	M	...	...	...	...	23°970	-48°862	-4	42.2173	10'4	...	...	...	18°859	+10°137	-5	A	...	...	...
...	31°900	-12°298	-4	...	...	...	...	...	23°795	-18°030	0'65	42.2174	10'4	...	...	...	18°784	-9°078	-4	A	...	...	...
301-360																							
201	-31°689	-47°230	-1	42.2154	10'4	...	...	261	-23°747	+9°437	-3	...	...	...	...	321	-18°722	-48°551	-5	...	...	...	...
...	31°577	+18°833	0'90	41.2208	10'2	...	...	...	23°721	-21°610	-3	...	...	...	...	...	18°700	+36°098	1'00	41.2232	9'8	...	...
...	31°549	-18°410	0'70	42.2155	10'4	...	...	...	23°488	-43°605	1'00	42.2175	9'4	...	...	...	18°663	+29°092	1'00	41.2233	9'9	...	...
...	* 31°503	-11°335	1'00	42.2156	9'8	...	...	...	23°366	-8°920	1'00	42.2176	9'6	...	...	...	18°319	+22°799	-5	A	...	...	...
...	31°040	-54°430	-2	42.2157	10'4	...	...	...	23°341	+21°804	1'00	41.2222	9'4	...	...	...	18°207	+18°383	-5	...	...	...	...
...	-30°977	+2°404	-5	A	...	...	...	...	-23°135	-32°947	-5	...	...	...	...	...	-18°119	-15°633	-5	M	...	...	...
...	* 30°640	+21°183	1'00	41.2209	9'9	...	...	...	23°124	-8°890	1'00	42.2177	10'0	...	...	...	18°097	+2°148	0'70	41.2234	10'4	...	...
...	30°591	+1°932	-4	...	...	...	...	S	23°090	-3°281	1'18	41.2223	9'2	...	...	...	18°055	+23°406	0'70	...	...	...	...
...	30°357	-11°482	-5	M	...	...	...	...	23°031	-25°565	1'00	42.2178	10'2	...	...	...	17°842	-38°879	-2	...	...	...	...
...	30°248	-50°958	-5	...	...	...	...	...	22°835	-36°667	1'10	42.2181	9'4	...	...	...	17°523	-6°744	0'70	...	...	...	...
241-300																							
211	-30°104	-31°279	-3	...	...	...	...	271	-22°775	+35°926	-4	...	...	...	...	331	-17°356	-18°304	-4	...	...	...	...
...	* 30°089	+12°741	1'00	41.2210	9'8	...	...	...	22°763	-48°805	1'10	42.2179	9'4	...	...	...	17°333	+30°617	2'20	41.2235	8'2	...	...
...	† 29°878	-1°492	-5	M	...	...	...	...	22°653	-48°757	-4	...	...	...	...	...	17°323	-18°243	-4	...	...	...	...
...	* 29°378	+25°825	1'05	41.2211	9'4	...	...	...	22°600	+1°878	-5	...	...	...	...	...	17°180	-26°707	-5	...	...	...	...
...	29°162	+11°766	-4	...	...	...	...	...	22°568	+23°256	1'15	41.2224	9'2	...	...	...	16°910	-8°692	-5	M	...	...	...
...	-29°103	+28°223	0'90	41.2212	10'2	...	...	...	-22°276	-33°694	-4	...	...	...	...	...	-16°800	-54°600	-4	...	...	...	...
...	28°974	+14°107	-5	A	...	...	...	...	22°253	-3°292	-5	A	...	...	...	...	16°649	+39°702	-5	...	...	...	...
...	* 28°923	+53°343	1'10	41.2214	9'4	...	...	...	22°123	-58°812	-5	...	...	...	...	...	16°558	+12°977	-4	...	...	...	...
...	* 28°890	+20°780	1'15	41.2213	9'2	...	...	...	21°864	-48°147	0'70	42.2182	9'9	...	...	...	16°407	+40°306	-5	A	...	...	...
...	28°848	-15°140	-1	42.2158	10'2	...	...	n	21°831	-41°206	1'20	...	...	...	...	...	16°228	-33°896	-5	M	...	...	...
301-360																							
221	-28°791	+29°515	-5	...	...	...	...	281	-21°804	-13°747	-4	...	...	...	...	341	-16°158	-20°828	-2	...	...	...	...
...	28°740	-13°785	-3	42.2159	10'4	...	...	...	21°698	-16°569	1'00	42.2183	9'8	...	...	...	15°981	+21°647	-4	...	...	...	...
...	28°617	+51°597	-4	41.2215	10'4	...	...	...	21°624	+24°490	-5	...	...	...	...	...	15°833	+30°919	-4	...	...	...	...
...	28°489	-10°762	-5	M	...	...	...	...	21°605	+27°114	0'65	41.2225	10'4	...	...	...	15°496	+10°780	-4	...	...	...	...
...	28°465	-8°849	-4	...	...	...	...	...	21°598	-1°087	-4	A	...	...	...	...	15°265	-0°461	-5	M	...	...	...
...	-28°299	+26°333	0'80	41.2216	10'1	...	...	S	-21°562	-49°138	1'50	42.2185	8'3	...	...	...	-15°246	+31°707	-5	A	...	...	...
...	27°991	-9°506	-5	M	...	...	...	...	21°558	-37°573	1'15	42.2184	9'2	...	...	...	15°193	-50°737	-5	...	...	...	...
...	† 27°920	-24°917	-4	...	...	...	...	...	21°506	-23°511	-4	...	...	...	...	...	14°956	+55°711	-2	40.2211	10'4	...	...
...	* 27°810	-30°387	1'25	42.2160	8'8	...	...	n	21°463	-41°392	3'90	42.2186	5'7	...	...	...	14°920	+24°528	-3	...	...	...	...
...	27°478	+18°906	-1	41.2217	10'2	...	...	...	21°457	-13°536	-3	...	...	...	...	...	† 14°863	-46°427	0'90	42.2192	9'8	...	...
241-300																							
231	-27°471	+43°886	-5	...	...	...	...	291	-21°450	+19°968	-5	...	...	...	...	351	-14°717	+18°469	0'70	...	...	...	...
...	27°322	-57°250	0'90	42.2161	10'1	...	...	...	21°298	+13°221	-1	41.2226	10'4	...	...	...	14°715	+48°520	-3	41.2236	10'4	...	...
...	27°227	-38°506	-2	42.2162	10'4	...	...	...	21°108	+19°475	-5	...	...	...	...	...	14°711	-44°210	-5	M	...	...	...
...	27°092	-1°633	-5	M	...	...	...	...	20°878	-46°754	1'10	42.2187	9'2	...	...	...	14°614	+11°663	0'65	...	...	...	...
...	27°087	-28°337	0'70	42.2163	10'2	...	...	...	20°825	+29°794	-5	...	...	...	...	...	14°479	+31°405	-4	...	...	...	...
...	-26°940	-36°432	-2	42.2164	10'4	...	...	...	-20°791	-3°913	-5	...	...	...	...	...	-14°474	-19°412	1'00	42.2193	9'8	...	...
...	* 26°685	+12°192	1'00	41.2218	9'8	...	...	...	20°693	+25°692	-1	41.2227	10'4	...	...	...	14°392	-20°853	-5	M	...	...	...
...	26°485	+4°435	-3	...	...	...	...	...	20°604	-38°264	-5	...	...	...	...	...	14°386	+47°151	0'80	41.2237	10'1	...	...
...	26°404	-55°111	-5	...	...	...	...	...	20°560	-52°447	-5	...	...	...	...	...	14°254	-11°516	0'75	...	...	...	...
...	* 26°243	+4°478	1'00	41.2219	9'8	...	...	...	20°552	+54°044	1'20	41.2228	9'2	...	...	...	14°237	+15°158	-1	41.2238	9'9	...	...

280. Probably obscured by 289 in C.P.D.

331, 333. 43°49, mass.



Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.											
Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.						
361-420										421-480										481-540									
361	-14°154	+14°969	0°90					421	-5°377	-38°054	-5	42.2213	10°4			481	+1°609	-25°810	-3	m									
...	13°979	-41°435	0°65					...	5°374	+41°965	-1	41.2250	10°4			...	1°689	-28°555	-5	A m									
...	13°973	-37°991	-3					...	5°241	-24°081	1°00	42.2214	9°8			...	1°910	-21°974	-3										
...	13°891	-14°386	0°65					...	5°180	+2°001	-4	A			...	2°119	-20°127	-4	A m										
...	13°813	-6°387	0°70	42.2194	10°4			...	4°918	-11°551	-3				...	2°304	-13°761	1°00	42.2233	9°9									
...	-13°686	-1°655	0°90	41.2239	9°9	S *		...	4°905	+28°932	2°00	41.2251	8°2		...	+2°417	+46°560	0°80	41.2265	10°2									
...	13°515	-30°218	-4					...	4°822	-44°199	1°00	42.2215	10°0		...	2°471	-11°708	0°80	42.2234	10°2									
...	13°469	+30°107	-4					...	4°520	-44°310	0°90	42.2216	10°0		...	2°735	-35°088	0°70	42.2235	10°1									
...	13°377	+9°112	0°75					...	4°382	+0°087	1°05	41.2252	9°6		...	2°874	-35°169	0°65	42.2235	10°1									
...	13°341	-35°111	-4					...	3°981	-25°605	-5				...	2°883	-29°449	0°75	42.2237	10°4									
371	-13°225	-59°802	-5					431	-3°953	-5°020	-5	M			491	+2°907	+43°233	1°25	41.2266	9°0									
...	13°140	-45°243	0°80	42.2195	10°1			...	3°861	+29°325	1°10	41.2253	9°2	S *	3°357	+50°248	1°90	41.2267	8°6										
...	13°122	-23°982	-5	M				...	3°781	-22°148	0°70	42.2217	10°2		...	3°531	-36°792	0°65											
...	13°118	-52°031	0°70	42.2196	10°4			...	3°730	-46°561	-5				...	3°533	-30°968	-4	M										
...	12°931	+39°432	0°85	41.2240	10°1			...	3°628	+39°470	0°65	41.2254	10°2		...	3°550	+38°088	0°75	41.2268	10°4									
...	-12°861	-25°546	0°80	42.2197	10°4			...	-3°396	-34°483	-4			*	+3°660	-39°558	1°00	42.2238	9°8										
*	12°713	+44°453	1°10	41.2241	9°6			...	3°303	+59°573	1°20	40.2247	9°4		...	3°756	-19°186	-4	M a										
*	12°576	+36°687	1°00	41.2242	9°9			...	2°773	+21°152	-5	m			...	3°782	-17°562	-5	M a										
...	12°325	-32°125	-3					...	2°717	-28°327	-4				...	3°801	+1°241	-5	A m										
...	12°259	-17°015	0°65					...	2°635	-47°847	0°65	42.2219	10°2		...	3°918	-53°809	0°90	42.2240	10°0									
381	-12°039	+30°138	-5					441	-2°392	-48°187	1°00	42.2220	9°9		501	+3°961	+2°782	0°70	41.2269	10°4									
...	11°627	-5°796	-5	M				...	2°153	+9°245	1°05	41.2255	9°4	*	3°970	-13°110	1°00	42.2239	9°8										
...	11°469	+44°251	-5					...	2°070	-24°106	1°05	42.2221	9°4		...	4°113	-22°969	0°80	42.2241	10°2									
*	11°397	+55°273	1°20	41.2243	9°2			...	2°038	-0°125	-5	M m			...	4°336	+49°510	-5	a										
...	11°322	-21°466	-5	M				...	1°636	+26°572	1°00	41.2256	9°6		...	4°371	+20°240	-4	M a										
...	-11°139	-29°845	-4					...	-1°631	-31°016	-5				...	+4°373	-8°459	-5	M m										
†	11°129	+34°917	0°90	41.2244	9°9			...	1°402	-8°138	-5	M m			...	4°385	-42°069	0°70	42.2242	10°4									
...	10°881	-34°732	0°80	42.2198	10°4			...	1°371	+27°079	-5	m			...	4°653	+43°278	-4											
...	10°834	+56°308	-2	40.2226	10°4			...	1°359	-26°975	-3				...	4°665	+52°338	-5	a										
...	10°685	+2°203	-3					...	1°311	+53°285	1°30	41.2257	8°6		...	4°722	-3°189	-5	m										
391	-10°462	+39°963	-5	A				451	-1°218	+12°789	1°00	41.2258	9°6		511	+4°829	+34°640	0°70	41.2270	10°4									
...	10°389	-42°000	0°75					...	1°093	-13°299	-2				...	4°850	-49°440	-2											
...	10°273	-20°064	0°80	42.2199	10°1			...	0°895	+13°804	1°10	41.2259	9°4		...	4°897	-2°939	-5	m										
†	9°966	-20°194	-1	42.2200	10°2	S *		...	0°708	-23°866	2°10	42.2223	8°3		...	5°162	-34°256	-5	m										
†	9°950	+12°033	-1	41.2245	9°8			...	0°686	-8°609	-2	42.2222	10°4	*	...	5°340	+45°091	1°10	41.2271	9°4									
...	-9°864	+15°144	0°65	41.2246	10°2			...	-0°534	+57°296	1°00	40.2252	9°8	*	...	+5°440	+29°548	1°00	41.2272	9°8									
...	9°816	-40°181	-5					...	0°374	-56°543	1°10	42.2224	9°6		...	5°616	+6°571	0°65	a										
...	9°637	+36°002	-5					...	0°259	-46°388	-5	m			...	5°657	+1°772	1°00	41.2274	9°8									
...	9°581	-43°430	-5					...	0°193	+24°731	1°00	41.2260	10°1		...	5°735	+35°282	1°00	41.2273	9°6									
...	9°375	-9°517	-4	A				...	0°147	-24°235	-4				...	5°837	-5°790	0°70											
401	-9°320	-12°709	-3	42.2201	10°4			461	-0°141	+36°456	1°00	41.2261	9°4		521	+5°914	-38°414	0°80	42.2243	10°1									
...	9°057	+45°100	-2	41.2247	10°4			...	0°097	+0°960	-5	m			...	6°015	+32°800	1°00	41.2276	9°7									
...	8°953	-45°811	-5					...	0°090	-3°519	-4	m			S *	6°116	+41°914	1°70	41.2275	8°4									
...	8°951	-39°487	-5					...	-0°053	-35°215	-4				...	6°272	+40°051	1°00	41.2277	9°8									
...	8°942	-19°164	-1	42.2202	10°2	*		...	+0°037	+16°942	1°00	41.2262	10°1		...	6°279	-14°064	-5	a										
...	-8°933	+58°440	0°90	40.2235	10°0			...	+0°112	-44°695	-5				...	+6°460	-9°479	0°80	42.2244	10°2									
...	8°812	+40°917	0°65	41.2248	10°2			...	0°112	-50°083	1°10	42.2225	9°2		...	6°484	+22°608	0°80	41.2278	10°4									
...	8°260	-25°549	0°90	42.2203	10°1			...	0°272	-0°393	0°80	41.2264	10°4		...	6°502	-47°969	0°80	42.2246	10°2									
*	7°464	-38°036	1°10	42.2205	9°2			...	0°330	+12°224	1°00	41.2263	9°8		...	6°537	-14°015	-4	a										
...	7°332	-48°272	1°10	42.2206	9°2			...	0°477	+40°563	0°75				...	6°582	+40°920	-5	a										
411	-7°327	-9°669	-5	M				471	+0°742	-38°572	1°10	42.2226	9°4		531	+6°686	+42°065	0°70	41.2279	10°2									
*	7°310	+23°449	1°80	41.2249	8°6			...	0°933	-18°843	-5	M m			...	6°688	-24°316	0°65											
...	6°933	-20°184	-1	42.2208	10°2			...	1°151	-19°605	-3	42.2228	10°4		...	6°719	+5°506	0°90	41.2281	10°0									
...	6°926	-11°134	-5	A				...	1°241	-27°572	1°00	42.2229	9°9		...	6°913	+11°348	0°70	41.2283	10°4									
...	6°821	-13°218	-5	M				...	1°328	+10°494	-4	A m		*	...	7°000	+38°157	1°10	41.2280	9°4									
...	-6°708	-6°153	-5	A				...	+1°351	-41°006	-5	M			...	+7°050	+23°926	0°90	41.2282	10°2									
...	6°569	-22°947	-1	42.2209	10°4	*		...	1°355	-50°916	1°00	42.2231	9°7		...	7°067	-9°493	-5	m										
...	5°846	-30°577	-5	M				...	1°366	-14°693	1°10	42.2230	9°2		...	7°112	-19°783	0°65	42.2247	10°4									
...	5°811	-25°137	-5	M				...	1°549	-1°588	-4	m		*	...	7°115	-47°396	1°05	42.2248	9°4									
*	5°711	-32°270	1°05	42.2212	9°6	*		...	1°575	-15°548	1°00	42.2232	9°9		...	7°206	+40°159	0°65	41.2284	10°4									



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.																			
Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.												
541-600												601-660												661-720											
541	+	7'733	+16'742	1'10	41.2285	9'4	...	601	+	15'330	-24'515	-1	42.2265	10'2	...	661	+	24'194	-8'284	0'80	42.2284	10'2	...												
*	+	7'888	-47'505	-4	...	...	...	*	+	15'436	+15'930	2'10	41.2302	7'8	...	...	+	24'683	+28'156	-5	a	...	...												
...	...	8'104	+42'486	0'70	41.2286	10'2	...	*	+	15'444	+5'199	1'20	41.2303	8'8	...	...	+	24'721	-42'935	-1	42.2285	10'4	...												
...	...	8'223	+25'098	-3	a	...	...	...	...	15'482	-13'505	-2	42.2264	10'4	...	...	...	25'781	-47'591	-4	...	...	...												
...	...	8'264	-6'803	-5	m	...	...	...	...	15'968	-22'822	-5	m	...	...	...	...	25'823	+26'821	-1	...	...	...												
...	+	8'286	+35'776	0'80	41.2287	10'2	...	...	+	15'985	-6'863	-5	m	...	...	...	+	25'893	-21'196	-4	a	...	...												
...	...	8'354	-22'937	-5	m	...	...	...	...	16'207	-38'997	1'00	42.2266	9'7	*	...	...	25'992	+33'768	1'00	41.2315	9'8	...												
...	...	8'416	-19'018	-5	m	...	...	...	...	16'646	-25'452	-5	...	...	...	...	...	26'313	-27'546	-5	...	...	...												
*	...	8'555	-29'234	1'00	42.2250	9'8	...	...	...	17'034	+23'610	-2	41.2304	10'4	...	...	...	26'370	+36'789	0'70	...	...	...												
...	...	8'566	-1'317	-5	m	...	...	†	...	17'289	+44'921	-5	...	...	*	...	...	26'754	-12'221	1'00	42.2286	9'8	...												
551	...	...	...	...	...	...	611	...	...	...	...	...	...	...	671	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	+	8'654	+51'258	-5	...	...	...	...	+	17'447	-28'401	-3	...	...	...	...	+	27'303	+8'583	-2	41.2317	9'8	...												
*	...	8'680	-17'353	1'20	42.2249	9'2	...	...	...	17'628	-1'344	-5	m	...	...	...	...	27'318	+8'395	0'80	...	...	...												
...	...	8'706	-42'036	0'70	...	...	*	...	...	17'652	+57'103	1'00	40.2288	9'8	...	...	...	27'426	+55'993	-5	a	...	...												
...	...	8'731	+32'603	-4	...	...	...	...	...	17'808	-37'409	-4	...	...	...	...	...	27'464	-11'274	-4	...	...	...												
...	...	8'732	+12'928	-5	a	...	*	...	...	18'045	+8'093	1'00	41.2305	9'9	*	...	...	27'662	+37'218	1'25	41.2316	9'1	...												
...	+	8'755	+40'250	0'70	41.2288	10'4	...	...	+	18'388	-13'622	-1	42.2267	10'4	...	...	+	27'666	-24'741	-3	...	...	...												
...	...	9'134	-32'106	0'80	42.2251	10'2	...	...	...	18'454	+54'386	-4	41.2306	10'4	...	...	...	27'671	-37'452	0'70	42.2287	10'4	...												
...	...	9'176	-17'342	-3	...	...	...	...	...	18'612	-56'137	-4	...	...	...	...	...	27'767	-4'270	-5	m	...	...												
...	...	9'244	+39'692	-5	...	...	...	...	...	18'628	+51'964	-5	...	...	...	...	...	27'812	-36'555	0'75	42.2289	10'4	...												
...	...	9'460	-26'405	0'80	42.2252	10'2	*	...	...	18'679	-14'416	1'00	42.2268	9'8	*	...	...	27'920	-6'252	1'00	42.2288	9'8	...												
561	...	...	...	...	...	621	...	...	...	...	...	...	...	...	681	...	...	...	...	...	...	...	...												
†	+	9'590	-9'950	1'00	42.2253	9'2	...	...	+	18'714	-54'151	-5	...	...	†	...	...	27'938	+39'951	-5	...	...	...												
...	...	9'663	+38'133	-5	a	...	...	...	...	18'874	+28'485	-2	41.2307	10'4	...	...	...	28'010	-37'953	0'90	42.2290	10'2	...												
...	...	9'666	+4'587	0'70	41.2289	10'4	...	...	...	18'878	+52'349	-4	...	...	...	...	...	28'365	-47'192	-3	...	...	...												
*	...	10'287	+45'290	1'00	41.2290	9'8	...	...	...	19'055	-24'637	-1	...	...	...	...	...	29'030	-53'509	-5	...	...	...												
*	...	10'374	-8'815	1'00	42.2254	9'6	...	...	...	19'318	-7'223	0'65	...	...	...	...	...	29'101	-24'510	-4	...	...	...												
...	+	10'428	+14'831	-4	a	...	...	...	+	19'362	-32'263	-1	...	...	...	...	+	29'124	-8'839	0'90	42.2291	10'0	...												
...	...	10'616	+23'725	-5	...	...	*	...	...	19'549	+52'332	1'20	41.2308	9'4	...	...	...	29'128	+34'437	-5	...	...	...												
...	...	10'742	+11'962	-4	a	...	...	...	...	19'644	-29'114	0'65	42.2269	10'2	*	...	...	29'371	+20'125	1'00	41.2318	9'8	...												
...	...	10'909	+1'511	-5	m	...	...	...	...	19'761	-29'988	-1	42.2270	10'4	...	...	...	29'401	+43'327	-5	...	...	...												
*	...	10'967	+31'610	1'00	41.2292	9'9	†	...	...	19'974	-38'194	-4	...	...	...	...	...	29'416	-20'035	-2	...	...	...												
571	...	...	...	...	...	631	...	...	...	...	...	...	...	...	691	...	...	...	...	...	...	...	...												
*	+	11'076	+47'726	1'00	41.2291	9'8	...	...	+	20'054	+48'275	1'00	41.2309	9'8	...	...	+	29'586	-27'952	0'70	42.2292	10'4	...												
...	...	11'682	+39'321	-3	41.2293	10'4	*	...	...	20'136	-56'158	1'00	42.2272	9'8	...	...	...	29'601	+34'573	-1	...	...	...												
*	...	11'855	-48'116	1'20	42.2256	9'0	...	...	...	20'146	-32'462	-5	...	...	...	...	...	29'644	+2'979	-5	a	...	...												
†	...	11'870	+24'940	0'70	41.2294	10'2	...	...	...	20'224	+17'593	-2	...	...	...	...	...	29'715	+15'594	-5	m	...	...												
...	...	11'895	-35'685	-5	m	...	*	...	...	20'259	-43'960	1'00	42.2271	9'8	...	...	...	29'796	-0'814	-5	m	...	...												
...	+	12'089	+54'432	-5	41.2295	10'4	...	...	+	20'423	+20'325	1'05	41.2311	9'6	†	...	+	29'810	+25'983	-3	...	...	...												
...	...	12'200	+1'259	-3	41.2296	10'4	...	...	...	20'489	-28'084	0'70	...	...	...	...	...	30'003	+2'901	-4	a	...	...												
*	...	12'245	-20'330	1'00	42.2257	9'8	...	...	...	20'515	+31'652	1'00	41.2310	9'9	*	...	...	30'009	+9'595	1'00	41.2319	9'9	...												
...	...	12'263	+30'792	-5	m	...	...	...	...	20'728	+41'844	0'65	...	...	...	...	...	30'178	+22'162	-4	...	...	...												
...	...	12'290	-13'458	-5	m	...	*	...	...	21'135	-40'601	1'00	42.2273	9'8	*	...	...	30'481	-11'807	1'00	42.2293	9'9	...												
581	...	...	...	...	...	641	...	...	...	...	...	...	...	...	701	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	+	12'295	+24'418	-5	m	...	...	...	+	21'183	+40'722	-5	...	...	...	...	+	30'677	-46'525	-1	42.2294	10'4	...												
...	...	12'489	-19'488	-5	...	...	...	...	...	21'292	+10'482	0'75	41.2312	10'4	...	...	...	30'748	+40'250	-3	41.2320	10'4	...												
N	...	12'541	+11'717	-5	...	...	*	...	...	21'718	-9'140	1'10	42.2274	9'2	...	...	...	30'860	-37'106	-4	...	...	...												
N	...	12'608	+11'770	-4	41.2297	10'4	...	...	...	21'832	-11'871	0'90	42.2275	9'9	...	...	...	31'248	+6'417	-4	a	...	...												
*	...	12'842	-23'489	1'10	42.2258	9'4	*	...	...	22'158	+26'969	1'00	41.2313	9'9	...	...	...	31'512	-28'413	-5	...	...	...												
...	+	13'045	-11'198	-4	...	...	*	...	+	22'466	+45'550	1'35	41.2314	9'0	...	...	+	31'649	+52'750	-5	...	...	...												
*	...	13'350	-55'066	1'05	42.2259	9'6	...	...	...	22'500	-52'307	1'00	42.2278	9'8	...	...	...	32'008	+24'785	-5	a	...	...												
...	...	13'535	-23'258	-5	...	...	...	...	...	22'721	-50'722	-5	...	...	...	...	...	32'263	+12'201	-5	...	...	...												
*	...	13'969	-38'399	1'10	42.2260	9'4	...	...	...	22'725	-11'752	-2	...	...	...	...	...	32'313	-48'062	0'65	42.2296	10'2	...												
*	...	13'981	+8'200	1'20	41.2298	8'8	S*	...	...	22'748	-7'631	1'17	42.2277	9'0	...	...	...	32'470	-15'317	-5	m	...	...												
591	...	...	...	...	...	651	...	...	...	...	...	...	...	...	711	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	+	14'102	+20'282	-3	a	...	...	...	+	23'011	-34'390	0'85	42.2279	10'0	...	...	+	32'522	-16'797	-4	...	...	...												
...	...	14'312	+9'113	-3	41.2299	10'4	...	...	...	23'155	-37'601	0'70	42.2281	10'4	...	...	...	32'																	

583, 584. 41°50, no note of duplicity.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.				
Notes.	Co-ordinates.		Diam.		C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.		C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.		C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>z.</i>	<i>u.</i>	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>z.</i>	<i>u.</i>	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>z.</i>	<i>u.</i>	No.	Mag.
721-780																				
721	+35°008	-14°375	-4	...	...	...	781	+44°154	+25°809	0·70	41.2333	10·4	...	841	+52°817	+10°100	0·80	...	...	...
...	35°259	+40°115	-5	...	...	...	...	44°328	-15°072	-5	<i>m</i>	...	...	...	52°822	+42°802	-5	...	...	...
...	35°346	+21°447	-5	<i>a</i>	...	...	...	44°328	-21°385	1·05	42.2319	9·4	...	...	53°263	-39°392	-3	...	...	...
*	35°397	+10°446	1·05	41.2324	9·4	...	...	44°841	-22°780	1·00	42.2322	9·8	...	...	53°361	-43°274	-4	...	...	...
...	35°424	+58°793	-5	40.2308	10·4	...	...	44°920	-38°129	0·70	42.2323	10·2	...	...	53°446	-56°874	0·90	42.2333	10·0	...
*	+35°731	-48°547	1·00	42.2300	9·8	...	...	+45°004	+9°704	-5	<i>m</i>	...	...	...	+53°454	+26°690	-4	...	...	...
...	35°787	+5°721	-5	<i>a</i>	...	...	...	45°111	-2°766	0·65	...	...	...	*	53°498	+32°281	1·10	41.2354	9·7	...
...	36°008	-14°258	-5	<i>m</i>	...	...	...	45°335	-4°168	-1	...	...	...	...	53°627	-9°411	0·70	...	...	...
...	36°083	+19°565	-5	<i>a</i>	...	...	...	45°500	+10°260	0·65	...	...	...	e*	54°157	-0°400	1·10	41.2355	9·6	...
...	36°280	-57°782	-4	...	...	...	...	45°603	+0°359	-5	<i>a</i>	...	...	...	54°252	-5°263	-5	...	...	...
781-840																				
731	+36°456	-40°119	0·65	42.2301	10·2	...	791	+45°750	+42°886	-5	<i>a</i>	...	...	851	+54°541	-28°277	-3	...	...	...
...	36°662	-43°739	-4	...	...	...	...	45°769	-30°782	-5	<i>m</i>	...	...	...	55°037	-23°966	-4	...	...	...
...	37°758	+8°715	-5	<i>a</i>	...	...	...	45°889	+23°918	0·80	41.2335	10·4	...	...	55°049	-42°738	-5	...	...	...
*	37°813	+26°421	1·10	41.2325	9·2	...	*	46°724	+55°230	1·05	41.2336	9·8	...	...	55°306	-13°439	0·80	42.2335	10·3	...
*	38°111	+25°918	1·20	41.2326	9·0	...	...	46°744	-16°477	0·75	42.2325	10·4	...	...	55°711	-15°545	0·90	42.2336	10·2	...
*	+38°342	-19°461	1·00	42.2303	9·9	...	...	+46°759	+49°702	-5	...	...	...	*	+55°748	-26°222	1·20	42.2337	9·2	...
...	38°551	+55°767	-4	40.2314	10·2	...	...	46°797	-24°607	-5	<i>m</i>	...	...	...	55°873	-23°783	-2	42.2338	10·3	...
*	38°664	-21°952	1·00	42.2304	9·8	S*	47°031	+35°913	2·00	41.2337	8·8	...	...	...	55°917	-10°414	0·70	...	...	...
...	38°870	-8°520	-5	...	...	...	...	47°073	-59°165	-5	...	...	...	*	55°974	+4°810	1·00	41.2356	10·0	...
...	38°888	-56°019	-4	42.2307	10·4	...	...	47°216	+41°566	-5	<i>a</i>	...	...	...	56°666	+46°555	-5	...	...	...
841-878																				
741	+38°923	-49°950	1·05	42.2306	9·2	...	801	+47°291	+31°816	-5	<i>a</i>	...	...	861	+56°777	-21°648	0·85	42.2339	10·2	...
...	39°344	-31°923	-4	...	...	...	...	47°384	-31°000	-2	42.2326	10·4	...	...	56°987	+20°575	0·70	...	...	...
*	39°365	-24°083	1·10	42.2305	9·4	...	...	48°061	+30°313	0·75	41.2338	10·4	...	...	57°109	-8°843	-5	...	...	...
...	39°477	-11°549	-5	<i>m</i>	...	...	...	48°353	-32°598	-5	...	...	...	N	57°432	-35°218	0·70	42.2341	10·3	...
...	39°479	-46°329	-1	42.2310	10·1	...	...	48°558	+56°912	-5	...	...	...	...	57°560	-20°533	0·90	42.2340	10·0	...
*	+39°506	-18°737	1·00	42.2308	9·8	...	...	+48°665	+31°924	0·75	41.2339	10·4	...	...	+57°807	-26°986	-4	...	...	...
+	39°535	-24°919	1·40	42.2309	8·6	...	...	48°769	+29°949	1·10	41.2340	9·2	...	...	57°983	-21°816	0·65	...	...	...
...	39°684	-53°732	-1	42.2312	10·2	...	...	48°978	+38°210	-1	41.2341	10·4	...	...	58°022	+20°699	0·95	41.2357	10·0	...
S*	39°767	-47°220	1·75	42.2311	8·4	*	49°084	+22°749	1·10	41.2342	9·0	...	...	...	58°217	-13°152	1·10	42.2343	9·2	...
...	40°002	+34°464	0·80	41.2327	10·4	...	...	49°142	+9°823	0·70	41.2343	10·1	...	...	58°259	-47°038	-1	42.2344	10·2	...
781-840																				
751	+40°002	-38°200	-5	...	...	...	811	+49°347	+9°684	-4	...	...	...	871	+58°532	-39°743	1·10	42.2345	9·2	...
...	40°168	-28°514	-3	...	...	...	...	49°353	-25°996	0·75	42.2327	10·4	...	...	58°666	-14°728	-3	...	...	...
...	40°190	+29°591	-4	...	...	...	...	49°456	+1°515	1·00	41.2344	9·4	...	...	58°737	+4°518	-5	...	...	...
...	40°418	+25°624	0·75	41.2328	10·4	...	...	49°645	+28°190	-5	<i>a</i>	...	...	...	58°860	+42°142	0·75	41.2358	10·2	...
...	40°451	-18°676	-4	...	...	...	*	49°958	+10°136	1·05	41.2346	9·4	...	...	59°143	+56°323	-5	40.2343	10·3	...
*	+40°567	-10°124	1·00	42.2313	9·8	*	...	+50°338	+43°405	1·05	41.2345	9·7	...	...	+59°190	-3°735	0·70	...	...	...
...	40°670	-41°477	-5	<i>m</i>	...	...	...	50°368	+12°110	-3	...	...	...	S*	59°296	+28°742	1·30	41.2359	8·9	...
...	40°862	-30°646	0·75	...	...	...	...	50°408	+18°365	0·70	...	...	...	...	59°466	-36°211	-1	42.2347	10·3	...
...	40°896	+31°827	0·70	41.2329	10·4	...	...	50°414	-19°094	-5	...	...	...	...						
...	41°111	+29°461	-5	<i>a</i>	...	...	...	50°484	+16°675	-3	...	...	...	...						
841-878																				
761	+41°283	+4°351	1·00	41.2330	9·9	...	821	+50°506	-37°806	0·70	...	...	...	...						
...	41°674	+4°471	1·00	41.2332	9·8	...	...	50°536	+51°139	-5	...	...	...	...						
...	41°714	+12°858	-2	...	...	...	...	50°628	-46°866	-5	...	...	...	...						
...	42°116	-36°031	-2	...	...	...	...	50°763	+26°503	0·80	41.2347	10·3	...	...						
...	42°171	+42°015	0·90	41.2331	9·9	...	...	50°878	-22°913	0·65	42.2330	10·4	...	...						
...	+42°294	-38°539	-5	...	...	...	...	+50°881	+18°323	-5	<i>a</i>	...	...	...						
...	42°321	-50°477	-5	...	...	...	...	50°977	-7°234	0·80	42.2329	10·4	...	...						
...	42°532	-26°798	-4	...	...	...	*	51°035	-21°937	1·10	42.2331	9·2	...	...						
*	42°612	-8°355	1·00	42.2315	9·8	...	...	51°163	-35°715	-5	<i>e</i>	...	...	...						
*	42°862	-12°920	2·60	42.2316	8·0	...	...	51°198	-35°551	-5	<i>e</i>	...	...	...						
781-840																				
771	+42°915	-6°051	-5	<i>m</i>	...	...	831	+51°324	-26°877	0·90	42.2332	10·3	...	...						
...	42°996	+16°998	-5	...	...	S*	...	51°337	+11°814	1·60	41.2351	8·4	...	...						
...	43°033	-11°564	-2	...	...	...	...	51°355	-29°288	-4	...	...	...	...						
...	43°134	-47°165	-2	42.2317	10·4	*	...	51°371	+52°341	1·35	41.2348	9·2	...	...						
...	43°581	-25°299	-5	<i>m</i>	...	...	...	51°431	+35°806	0·75	41.2350	10·3	...	...						
...	+43°891	-10°493	-5	...	...	...	...	+51°609	+51°833	-5	41.2349	10·3	...	...						
...	43°936	-51°338	-2	42.2320	10·4	...	...	51°665	-16°312	-5	...	...	...	...						
*	43°995	+0°087	1·05	41.2334	9·6	*	...	51°874	+32°332	1·00	41.2352	9·8	...	...						
...	44°068	-28°410	0·80	42.2318	10·1	...	...	52°376	-21°895	-5	...	...	...	...						
...	44°145	+38°445	-5	<i>a</i>	...	...	...	52°550	+10°026	1·10	41.2353	9·0	...	...						

864. 42°50, 43°50, no note of duplicity; 42°51, mass of double.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.				
Notes.	Co-ordinates.			C.P.D.			Notes.	Co-ordinates.			C.P.D.			Notes.	Co-ordinates.			C.P.D.		
	x.	y.	o'70.	No.	Mag.			x.	y.	o'70.	No.	Mag.			x.	y.	o'70.	No.	Mag.	
1-60							61-120							121-180						
I	-59°973	-23°039	0'90	42.2330	10'4	61	*	-53°886	+42°226	1'10	41.2358	10'2	121	†	-49°547	-10°241	-3	...	...	
...	59°948	+42°711	-2	...	...	...	...	53°749	-24°944	-4	...	...	...	†	49°535	-40°012	1'00	42.2353	10'0	
...	59°910	-37°940	-1	...	...	...	...	53°642	+19°991	-5	A	...	...	...	49°483	-35°652	-1	...	...	
*	59°832	-22°070	2'00	42.2331	9'2	...	...	53°376	-51°279	-5	M	...	...	*	49°366	-22°530	1'20	42.2354	9'8	
...	59°548	+48°467	-5	...	...	*	...	53°350	-20°473	1'20	42.2340	10'0	...	...	49°351	+1°854	-3	A	...	
...	-59°508	-46°998	-3	...	...	...	...	-53°314	+54°991	0'70	...	...	...	...	-49°245	+3°927	-4	A	...	
...	59°447	+23°840	-5	A	...	...	...	53°084	-52°025	-4	...	...	...	...	49°198	-19°828	0'90	...	...	
...	59°398	-26°987	1'00	42.2332	10'3	N *	...	53°040	-35°145	1'20	42.2341	10'3	...	...	48°891	+17°844	-5	A	...	
...	59°373	-16°416	-3	...	...	S *	...	53°039	+28°841	2'30	41.2359	8'9	*	...	48°880	+20°011	1'10	41.2369	9'8	
...	59°310	-35°832	-4	E	...	...	...	52°916	-26°911	0'80	...	...	...	...	48°858	-54°538	-1	...	...	
II	-59°301	-29°404	-2	...	...	71	*	-52°914	+4°615	-2	E	...	131	*	-48°824	-56°020	1'15	42.2355	9'8	
...	59°278	+24°638	-4	A	...	...	...	52°911	-13°083	1'60	42.2343	9'2	...	...	48°796	-17°491	-5	M	...	
...	59°278	-35°665	-4	E	...	...	...	52°879	-21°738	1'00	...	...	...	...	48°614	-42°921	-2	...	...	
n †	59°240	+9°945	2'00	41.2353	9'0	...	...	52°647	+54°468	-4	...	...	*	...	48°525	-54°516	1'00	42.2356	9'9	
...	59°017	+27°531	-4	A	...	...	...	52°559	-13°749	-5	M	...	...	...	48°312	+27°103	-5	A	...	
n *	-58°999	+10°012	1'00	41.2353	9'0	...	...	-52°429	-20°161	-5	M	...	*	...	-48°270	-33°579	2'00	42.2357	9'2	
...	58°971	+32°208	1'80	41.2354	9'7	...	...	52°413	-14°648	0'85	...	...	...	...	48°186	-41°310	0'80	...	...	
...	58°926	+18°688	-4	A	...	*	...	52°349	+24°724	1'20	41.2360	10'0	...	...	48°028	+41°770	-5	A	...	
...	58°842	+26°620	-2	...	...	...	...	52°346	-17°630	-5	M	...	...	...	47°702	+35°462	-5	M	...	
...	58°773	-15°986	-5	M	...	...	...	52°323	+28°646	-3	A	...	*	...	47°402	-41°460	1'15	42.2358	9'9	
21	-58°761	+5°486	-5	A	...	81	...	-52°303	-57°793	-4	M	...	141	*	-47°357	+10°331	1'00	41.2370	10'3	
...	58°654	+10°458	-2	A	...	...	...	52°255	-39°582	-4	M	...	...	...	47°244	+14°339	-5	A	...	
...	58°497	-21°974	-2	...	...	...	...	52°245	-2°157	-3	A	...	...	...	47°202	-25°152	0'90	...	...	
...	57°944	+49°266	-4	...	...	*	...	52°208	-3°637	1'00	...	...	...	...	47°187	-27°256	-5	M	...	
...	57°839	-14°686	-5	M	...	*	...	52°189	+17°968	1'00	41.2361	10'3	...	...	46°935	-16°264	-2	...	...	
...	-57°616	-9°476	1'00	...	...	*	...	-51°986	+26°012	2'20	41.2362	8'9	*	...	-46°215	-52°484	1'20	42.2359	9'8	
E *	57°348	-0°442	1'50	41.2355	9'6	*	...	51°871	-46°943	1'20	42.2344	10'2	...	...	46°149	-49°891	-3	...	...	
...	57°106	-5°308	-2	...	...	*	...	51°811	-39°657	1'60	42.2345	9'2	...	...	46°089	-27°463	-3	...	...	
...	57°092	-39°462	-1	...	...	...	...	51°584	+1°843	-3	A	...	*	...	45°890	+45°552	2'00	41.2371	9'2	
...	56°997	-44°232	-5	M	...	...	...	51°529	+30°455	0'70	...	...	...	...	45°875	-54°735	-5	M	...	
31	-56°898	-43°339	0'90	...	...	91	...	-51°446	+6°120	-4	A	...	151	...	-45°822	-0°978	-5	M	...	
...	56°888	-36°702	-5	...	...	...	...	51°440	+52°092	-1	...	...	...	...	45°732	-52°108	-4	...	...	
*	56°403	-56°916	1'30	42.2333	10'0	...	...	51°380	-34°017	-4	M	...	...	...	45°604	+49°167	-4	A	...	
...	56°274	-30°122	-5	M	...	...	...	51°149	-16°926	1'00	42.2346	10'3	...	...	45°541	+23°029	-4	A	...	
...	56°206	+46°566	-1	...	...	...	...	51°132	+51°238	0'90	41.2364	10'3	...	...	45°456	+42°661	-5	A	...	
...	-56°133	-28°310	0'80	...	...	*	...	-51°082	-0°511	1'00	41.2363	10'3	†	...	-45°452	+29°868	-2	A	...	
...	56°071	-15°431	-5	M	...	...	...	51°072	-27°119	-5	M	...	...	...	45°433	-35°245	-5	M	...	
...	56°059	-20°223	-3	...	...	...	...	51°020	-40°635	-3	...	...	*	...	45°357	-1°325	1'20	41.2372	9'8	
...	55°871	+53°420	-4	...	...	...	...	50°984	-36°090	1'10	42.2347	10'3	...	...	45°186	-13°412	-3	...	...	
*	55°810	-13°444	1'00	42.2335	10'3	...	...	50°719	+39°303	0'85	...	...	...	...	44°961	+26°136	-5	A	...	
41	-55°771	-23°975	0'90	...	...	101	*	-50°698	+25°103	1'40	41.2365	9'7	161	...	-44°842	-49°012	-4	M	...	
†	55°675	+4°821	1'00	41.2356	10'0	S *	...	50°682	-26°722	2'20	42.2348	8'8	*	...	44°587	+18°108	3'20	41.2373	8'5	
*	55°340	-15°536	1'00	42.2336	10'2	S *	...	50°531	-13°120	3'80	42.2350	8'0	...	...	44°540	-37°333	-5	M	...	
...	55°287	-10°394	0'95	...	...	...	...	50°457	-28°084	-2	...	...	*	...	44°533	+16°193	1'00	41.2374	10'3	
...	55°211	-42°744	0'95	...	...	...	...	50°454	+21°576	-3	A	...	...	...	44°428	-41°899	-5	M	...	
†	-55°141	+20°596	1'00	...	...	*	...	-50°360	-39°560	1'60	42.2349	9'2	*	...	-44°395	+16°672	0'90	41.2375	10'3	
†	55°106	-10°685	-5	M	...	...	...	50°302	-4°696	0'85	...	...	...	...	44°311	+16°543	-3	A	...	
†	54°990	-26°208	2'00	42.2337	9'2	...	...	50°264	-35°277	-3	M	...	...	...	44°261	-14°699	-5	M	...	
...	54°947	-23°768	0'80	42.2338	10'3	...	...	50°231	-9°214	-4	M	...	S *	...	44°119	-4°048	2'95	41.2376	8'5	
...	54°714	-11°313	-5	M	...	...	...	50°221	+31°223	0'70	A	...	...	...	44°063	-20°319	-3	...	...	
51	-54°526	-45°864	-4	M	...	111	†	-50°032	-29°352	-2	...	...	171	...	-44°015	+37°450	0'80	...	...	
...	54°513	-1°114	-5	M	...	*	...	49°936	+19°608	3'00	41.2366	8'3	...	...	43°904	-10°077	-5	M	...	
...	54°431	+40°924	-3	...	...	...	...	49°868	-19°336	1'00	42.2351	10'2	*	...	43°565	+50°811	1'30	41.2377	9'7	
...	54°186	-43°888	-5	M	...	...	...	49°821	+58°465	-5	...	...	...	...	43°458	-17°531	-5	M	...	
...	54°149	-8°797	-3	E	...	...	...	49°696	+46°783	2'00	41.2367	9'0	...	...	43°358	-51°380	-5	M	...	
...	-54°140	-24°570	-5	M	...	*	...	-49°684	-32°390	1'00	42.2352	10'3	...	...	-43°345	-4°887	-4	M	...	
*	54°103	-21°600	1'00	42.2339	10'2	...	...	49°643	-13°844	-5	M	...	...	...	43°203	-42°897	-3	...	...	
*	54°101	+20°756	1'20	41.2357	10'0	...	...	49°614	-21°780	-3	...	...	*	...	43°166	-11°178	1'20	42.2360	10'2	
...	54°028	+56°379	1'00	40.2343	10'3	*	...	49°598	+48°761	2'00	41.2368	9'2	...	...	43°005	-40°695	-5	M	...	
...	53°919	-37°251	-5	M	...	...	...	49°587	-50°145	-5	M	...	...	...	42°844	+19°299	0'70	...	...	

L measured from 1, 111, 209, 295, 377, 471, 566, 655, 743, 851, 946, 1074.  
 C " " 48, 160, 251, 335, 423, 518, 595, 699, 789, 900, 1011, 1137.  
 41°50, plate broken after measurement; old series plate used for revision.

14, 16, C.P.D., probably mass.  
 68. Mass. 42°50, 43°50, no note of duplicity.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																																																		
Notes.	x.		y.		o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'70.	No.	Mag.																																													
181-240																							241-300																							301-360																						
181	* -42°720	+41°729	1°05	41.2378	10°2	...	...	241	...	-36°297	+25°014	-4	A	...	...	301	...	-29°007	-5°432	1°25	42.2381	9°8																																														
...	42°710	-18°253	-4	...	...	...	...	...	...	36°293	-16°781	-4	...	...	...	...	...	28°861	+54°732	-2	...	...																																														
...	42°695	-16°087	0°95	...	...	...	...	...	...	36°289	+1°817	-3	M	...	...	...	...	28°414	+4°579	1°40	41.2401	9°7																																														
...	42°674	+31°786	-5	A	...	...	...	...	...	36°246	-18°552	-4	...	...	...	...	...	28°400	-42°281	1°00	42.2382	10°2																																														
*	42°550	-7°102	1°40	42.2362	9°6	...	...	...	...	35°614	+16°338	1°50	41.2392	9°7	...	...	...	28°022	-41°070	-1	...	...																																														
*	-42°477	-41°647	1°15	42.2361	10°3	...	...	*	...	-35°572	-8°386	1°40	42.2370	9°6	...	...	*	-27°776	-1°027	2°00	41.2402	9°6																																														
...	41°913	+14°779	-5	A	...	...	...	...	...	35°445	-32°550	-4	...	...	...	...	...	27°628	+59°589	-4	A	...																																														
*	41°850	-31°373	1°50	42.2363	9°4	...	...	...	...	35°415	+25°441	-4	A	...	...	...	*	27°450	+50°191	1°40	41.2403	9°7																																														
*	41°650	+32°590	1°20	41.2379	10°0	...	...	...	...	35°236	-37°020	1°35	42.2371	9°6	...	...	...	27°274	+6°163	-2	...	...																																														
...	41°644	-7°082	0°70	42.2364	10°3	...	...	†	...	35°175	-36°526	-5	...	...	...	...	...	27°202	+39°490	0°90	...	...																																														
191	...	-41°607	-24°762	-3	...	...	...	251	...	-34°945	+44°335	0°70	...	...	...	311	...	-27°180	+30°311	-4	A	...																																														
...	*	41°491	+58°773	2°00	40.2358	9°2	...	...	...	34°836	-23°222	-3	...	...	...	...	...	27°003	+45°135	-4	A	...																																														
*	41°269	-7°326	1°15	42.2365	9°9	...	...	...	...	34°697	-49°804	-3	...	...	...	...	...	26°796	-53°636	-2	...	...																																														
...	41°052	+41°766	1°40	41.2380	9°6	...	...	...	...	34°596	+36°175	-2	M	...	...	...	...	26°758	-9°020	-5	...	...																																														
...	40°890	-8°475	-2	A	...	...	...	...	...	34°547	+44°338	-2	...	...	...	...	*	26°724	-20°890	1°05	42.2384	10°2																																														
*	-40°822	+41°358	1°70	41.2381	9°6	...	...	...	...	-34°517	-32°967	1°25	42.2372	9°8	...	...	...	-26°718	-43°051	0°85	...	...																																														
...	40°692	-32°357	1°10	42.2366	10°0	...	...	...	...	34°499	-10°217	-4	M	...	...	...	...	26°657	+23°873	-3	A	...																																														
...	40°621	+27°856	-5	A	...	...	...	*	...	34°207	-53°218	1°40	42.2373	9°4	...	...	...	26°636	+54°226	-4	A	...																																														
...	40°488	-49°406	-5	M	...	...	...	...	...	34°133	-49°694	-5	M	...	...	...	...	26°463	-37°008	1°00	42.2385	10°2																																														
...	40°413	-20°339	-5	M	...	...	...	...	...	34°098	-12°560	0°90	...	...	...	...	...	26°327	-59°844	-2	...	...																																														
201	...	-40°407	-49°076	1°00	42.2367	10°3	...	261	...	-34°062	+49°430	1°30	41.2393	9°8	...	321	...	-26°276	-30°758	0°95	42.2386	10°3																																														
*	40°363	-24°650	3°00	42.2368	8°5	...	...	...	...	34°057	-34°916	-5	...	...	...	...	†	26°199	+39°787	-5	A	...																																														
...	40°341	+42°114	-5	A	...	...	...	*	...	33°898	-42°435	2°00	42.2374	9°0	...	...	*	26°195	+53°613	1°60	41.2404	9°8																																														
...	40°316	-3°001	-3	M	...	...	...	...	...	33°839	+31°493	0°80	...	...	...	...	...	26°118	-40°248	1°00	...	...																																														
*	40°252	-4°333	1°80	41.2382	9°2	...	...	...	...	33°331	+32°159	1°00	41.2394	10°2	...	...	...	26°094	-22°410	0°95	42.2387	10°3																																														
†	-40°215	+31°253	2°00	41.2383	9°0	...	...	...	...	-33°190	-2°664	-3	M	...	...	...	...	-26°065	-2°292	-2	...	...																																														
...	40°192	-39°191	-5	M	...	...	...	...	...	33°174	+46°535	0°90	41.2395	10°3	...	...	...	26°019	-8°482	-3	...	...																																														
†	40°186	+49°170	1°10	41.2384	9°9	...	...	...	...	33°046	+55°618	-4	A	...	...	...	...	25°674	+25°043	-5	A	...																																														
†	40°057	-34°438	1°00	42.2369	10°2	...	...	...	...	33°004	+20°400	-3	A	...	...	...	...	25°613	-4°652	-4	...	...																																														
...	40°019	-3°349	-1	...	...	...	...	...	...	32°829	-34°350	-4	...	...	...	*	...	25°501	-5°697	2°50	42.2388	9°0																																														
211	...	-39°849	-47°280	0°95	...	...	...	271	...	-32°819	+54°805	-1	...	...	...	331	...	-25°481	+38°861	0°90	...	...																																														
...	39°783	+58°487	-1	...	...	...	...	†	...	32°749	-19°359	0°90	42.2375	10°3	S*	...	...	25°447	+2°604	2°90	41.2405	8°8																																														
*	39°636	-2°995	1°05	41.2385	10°0	...	...	...	...	32°652	-13°760	-5	M	...	...	...	...	25°341	+41°109	-1	...	...																																														
*	39°433	+29°113	1°90	41.2386	9°6	...	...	*	...	32°633	+35°576	1°15	41.2396	10°0	...	...	†	25°261	+3°475	1°30	41.2406	9°8																																														
...	39°387	+56°562	-5	A	...	...	...	S*	...	32°394	+53°253	2°00	41.2397	8°9	...	...	†	25°146	+40°424	1°90	41.2408	9°2																																														
...	-39°285	+36°077	0°90	A	...	...	...	...	...	-32°361	-32°610	-4	...	...	...	...	†	-25°144	+8°697	1°00	41.2407	10°0																																														
...	39°208	-19°375	-4	...	...	...	...	...	...	32°271	-53°881	-5	M	...	...	...	*	24°992	+6°574	1°80	41.2409	9°2																																														
...	39°186	+14°950	-5	A	...	...	...	...	...	32°207	-57°659	-5	...	...	...	...	...	24°973	-37°087	-5	M	...																																														
†	39°078	+9°839	0°90	...	...	...	...	...	...	32°171	-46°539	0°90	...	...	...	...	...	24°887	-1°084	-1	...	...																																														
...	38°828	-51°766	-5	M	...	...	...	...	...	32°025	+14°969	-4	A	...	...	*	...	24°701	-34°836	1°40	42.2390	9°6																																														
221	...	-38°716	+12°991	-5	A	...	...	281	...	-31°984	+6°721	-5	A	...	...	341	...	-24°277	+22°378	-1	...	...																																														
...	38°554	-21°527	-3	...	...	...	...	...	...	31°855	-14°913	1°20	42.2376	9°8	...	...	...	24°216	+48°929	-4	A	...																																														
*	38°515	+5°867	1°40	41.2387	9°7	...	...	*	...	31°699	-6°590	2°00	42.2377	9°4	...	...	...	24°056	-30°973	-3	...	...																																														
...	38°448	+13°971	0°90	...	...	...	...	...	...	31°616	+8°582	1°00	41.2398	10°3	...	...	...	23°949	+25°806	1°25	41.2410	9°8																																														
...	38°115	+8°177	1°00	41.2388	10°3	...	...	...	...	31°470	-6°930	0°65	...	...	...	...	...	23°836	+48°371	0°80	...	...																																														
...	-37°761	+39°888	-1	A	...	...	...	...	...	-31°102	+13°073	0°95	...	...	...	...	...	-23°641	+50°444	0°80	...	...																																														
...	37°755	-4°082	0°95	...	...	...	...	...	...	30°977	+44°981	-5	A	...	...	...	...	23°300	-40°230	0°65	...	...																																														
...	37°536	+17°251	1°00	41.2389	10°3	...	...	...	...	30°888	-55°515	-5	M	...	...	...	...	23°049	+28°361	-5	E	...																																														
...	37°516	+43°877	-1	A	...	...	...	...	...	30°822	-52°601	0°70	...	...	...	...	...	22°940	-43°237	-5	M	...																																														
...	37°462	-28°547	0°90	...	...	...	...	...	...	30°770	-36°264	1°05	42.2379	10°3	...	...	...	22°928	+31°831	-5	A	...																																														
231	...	-37°439	+23°756	1°00	...	...	...	291	...	-30°724	+25°446	0°70	...	...	...	351	...	-22°727	+3°648	-4	M	...																																														
...	37°426	+35°088	-5	A	...	...	...	...	...	30°683	+28°608	1°00	41.2399	10°3	...	...	...	22°513	-0°569	-3	...	...																																														
...	37°355	+12°924	1°00	...	...	...	...	...	...	30°678	-54°073	1°00	42.2378	10°3	...	...	...	22°511	+6°092	1°00	41.2411	10°0																																														
...	37°092	+34°279	-3	A	...	...	...	...	...	30°448	+45°374	0°65	...	...	...	...	...	22°510	+33°654	-1	...	...																																														
...	37°076	+45°559	-5	A	...	...	...	...	...	30°097	+6°183	1°00	41.2400	10°3	...	...	...	22°435	-45°152	0°70	...	...																																														
...	-36°955	+44°616	-2	A	...	...	...	...	...	-29°868	-14°673	-5	M	...	...	...	†	-22°092	+34°871	-5	A	...																																														
...	36°827	+34°075	-3	A	...	...	...	...	...	29°842	+35°000	-4	A	...	...	...	...	22°009	-43°480	1°10	42.2391	10°3																																														
S*	36°627	+15°284	3°40	41.2390	8°4	...	...	...	...	29°802	+47°160	-4	A	...	...	...	...	21°668	+55°919	0°90	40.2384	10°3																																														
*	36°553	+3°708	1°05	41.2391	10°3	...	...	*	...	29°426	-11°468	1°30	42.2380	9°8	...	...	...	21°604	-17°958	0°90	42.2392	10°2																																														
...	36°313	+56°847	-1	...	...	...	...	...	...	29°079	+59°550	-4	A	...	...	...	...	21°530	+23°356	-4	A	...																																														



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
361-420						421-480						481-540					
361	-21°521	+17°415	-5	B	...	421	-15°229	-3°024	-4	M	...	481	-9°246	-29°880	1°10	42.2411	9°7
...	21°513	+3°439	-5	M	...	...	15°183	-42°649	-5	M	...	...	9°119	-43°486	-5	M	...
...	21°485	-29°179	1°00	42.2393	10°2	...	14°985	+11°089	1°60	41.2424	9°6	...	9°061	+19°275	1°15	41.2441	9°9
...	21°390	-44°096	0°75	...	...	...	14°971	-15°704	1°50	42.2404	9°6	...	9°005	+59°008	1°15	40.2414	10°0
...	21°333	-11°068	-4	M	...	...	14°924	+39°407	1°40	41.2425	9°7	...	8°901	+47°516	-5	M	...
...	-21°172	-48°404	1°00	42.2394	10°2	...	-14°891	+18°010	-4	A	...	...	-8°819	-7°684	1°90	42.2412	9°6
...	21°112	-29°776	-3	M	...	...	14°800	-38°972	0°70	...	...	...	8°734	+33°693	2°00	41.2442	9°4
...	21°049	+13°609	-2	A	...	...	14°794	+37°327	0°70	...	...	...	8°645	-38°837	-5	...	...
...	21°029	+20°240	-5	A	...	...	14°639	+58°578	1°50	40.2399	9°6	...	8°632	+22°827	1°00	41.2443	10°3
...	20°598	+26°895	-5	A	...	...	14°575	-19°326	2°00	42.2405	9°2	...	8°587	-58°014	-5	M	...
371	-20°544	-43°451	-3	...	...	431	-14°562	+47°188	-5	A	...	491	-8°558	+58°962	1°30	40.2415	9°9
...	20°506	+52°289	0°75	...	...	...	14°529	+51°007	-4	A	...	...	8°435	-50°593	1°60	42.2413	9°6
...	20°494	+35°706	1°00	41.2412	10°0	...	14°471	-50°985	-1	...	...	...	8°262	+41°994	1°05	41.2446	9°9
...	20°435	+33°907	-5	A	...	...	14°410	+52°057	-4	A	...	...	8°223	+14°103	1°00	41.2444	9°9
...	20°340	-8°170	-5	M	...	...	14°260	+41°628	-5	A	...	...	8°173	-22°384	-5	...	...
...	-20°245	+27°463	-3	...	...	...	-14°244	+32°867	-3	...	...	...	-8°144	+41°480	1°15	41.2445	10°0
...	19°883	+45°104	-5	A	...	...	14°191	-43°581	1°30	42.2406	9°8	...	8°141	-54°610	-4	M	...
...	19°569	+11°604	-1	...	...	...	13°994	+9°384	0°75	41.2426	10°3	...	8°042	+44°425	1°00	41.2448	9°9
...	19°381	-56°422	-3	...	...	...	13°759	-45°092	0°95	42.2407	10°2	...	7°926	+41°619	1°00	41.2447	9°8
...	19°331	-31°044	4°00	42.2397	8°0	...	13°657	+15°195	1°60	41.2427	9°4	...	7°810	+27°844	-5	A	...
381	-19°208	-30°745	-4	...	...	441	-13°543	+4°900	0°95	41.2428	10°2	501	-7°779	+7°834	2°00	41.2449	9°2
...	18°856	-46°293	-3	...	...	...	13°448	+50°855	1°60	41.2429	9°2	...	7°427	-9°112	1°35	42.2414	9°6
...	18°557	-46°487	-1	...	...	...	13°255	+56°876	-5	A	...	...	7°168	+45°096	2°00	41.2450	9°2
...	18°538	+14°202	-3	A	...	...	13°224	+2°046	1°30	41.2430	9°8	...	7°093	-22°789	-5	...	...
...	18°505	+3°342	1°00	41.2413	10°2	...	12°929	+15°734	-1	...	...	...	7°049	+47°185	1°15	41.2451	9°8
...	-18°464	-6°898	1°00	42.2398	9°8	...	-12°921	-17°141	-3	...	...	...	-7°043	+6°986	1°80	41.2452	9°4
...	18°316	+34°769	0°90	...	...	...	12°841	+7°922	-1	...	...	...	6°802	-41°470	-5	M	...
...	18°264	-22°118	-5	M	...	...	12°682	-25°422	-5	...	...	...	6°766	+43°155	-4	A	...
...	18°197	+13°420	-5	A	...	...	12°600	-39°476	-3	...	...	...	6°537	-35°452	1°00	42.2415	10°2
...	17°935	+29°935	1°05	41.2415	9°8	...	12°384	+35°371	-5	A	...	...	6°342	-26°061	-5	M	...
391	-17°883	+55°758	-5	A	...	451	-12°358	+2°278	-4	M	...	511	-6°012	-18°387	-5	...	...
...	17°809	-4°638	1°00	41.2414	10°2	...	12°332	+57°010	1°30	40.2407	9°9	...	5°867	-29°835	-5	...	...
...	17°725	+2°493	2°00	41.2416	9°4	...	12°287	+10°873	-5	M	...	...	5°853	-36°104	-4	...	...
...	17°649	-43°545	-1	...	...	...	12°282	-50°573	1°05	42.2408	10°2	...	5°835	-58°497	-4	...	...
...	17°576	-36°606	1°00	42.2399	10°0	...	12°274	+57°548	1°15	40.2408	9°9	...	5°629	-17°638	-5	M	...
...	-17°544	+26°686	-3	A	...	...	-11°843	-2°016	-1	...	...	...	-5°187	+57°090	-4	A	...
...	17°533	+19°273	-1	41.2417	10°3	...	11°445	+12°888	0°70	41.2431	10°3	S	5°161	-54°373	4°60	42.2416	7°5
...	17°421	-55°565	-5	M	...	...	11°348	-23°754	-1	...	...	...	5°058	-57°188	-3	...	...
...	17°355	+22°051	1°90	41.2418	9°7	...	11°114	+9°762	0°90	41.2432	10°2	...	5°051	-40°480	-4	...	...
...	17°277	-42°570	-5	M	...	...	11°096	-53°087	1°40	42.2410	9°8	...	4°944	+40°696	0°95	41.2453	10°3
401	-17°220	+8°098	1°00	41.2419	9°9	461	-10°931	+32°471	0°70	A	...	521	-4°940	-21°907	0°75	42.2417	10°3
...	17°029	+19°258	1°00	41.2420	10°0	...	-10°904	-25°656	-4	...	...	...	4°897	+18°995	0°90	41.2454	10°2
...	16°914	-42°326	2°00	42.2400	9°0	...	10°870	+35°246	-5	A	...	...	4°758	+25°535	1°00	41.2455	10°2
...	16°910	+56°059	-4	A	...	N	10°806	+30°135	-2	41.2433	10°3	...	4°587	+45°447	0°90	...	...
...	16°878	-8°054	-1	42.2401	10°3	N	10°806	+30°086	-2	...	...	...	4°576	+55°037	-4	A	...
...	-16°641	+1°203	-4	A	...	...	-10°777	+25°471	1°40	41.2434	9°8	...	-4°504	-56°225	1°60	42.2418	9°2
...	16°557	+20°617	1°00	41.2421	10°2	...	10°560	+23°347	1°20	41.2435	10°0	...	3°910	-52°269	-5	M	...
...	16°314	-42°324	1°00	42.2402	10°0	...	10°468	+6°960	0°90	41.2436	10°3	N	3°743	+37°735	0°70	41.2456	10°3
...	16°226	-31°079	-4	...	...	...	10°318	-19°128	-5	...	...	N	3°715	+37°790	0°70	...	...
...	16°190	-7°629	-5	...	...	...	10°269	+20°081	-5	A	...	...	3°609	-20°573	1°00	42.2420	10°3
411	-16°189	+30°713	0°95	...	...	471	-10°034	+59°409	1°00	40.2412	10°3	531	-3°606	+13°487	0°75	...	...
...	16°042	-38°772	1°25	42.2403	9°6	...	9°970	-7°688	-5	M	...	...	3°229	+54°190	-2	M	...
...	15°864	+25°077	-5	C	...	...	9°891	-7°834	-5	M	...	...	3°045	+51°410	-5	M	...
...	15°838	-52°822	-4	...	...	...	9°842	+36°289	1°00	41.2437	10°3	...	2°953	-10°364	0°90	42.2421	10°3
...	15°727	-20°521	0°90	...	...	...	9°618	-55°370	-5	M	...	...	2°749	+10°698	-5	M	...
...	-15°625	+46°619	1°30	41.2423	9°6	...	-9°617	-7°545	-5	M	...	...	-2°700	+59°583	-5	M	...
...	15°598	+37°621	2°20	41.2422	9°0	...	9°571	+44°645	1°15	41.2438	9°7	...	-2°638	-26°313	-4	M	...
...	15°450	+50°026	-2	...	...	...	9°394	+25°112	0°90	41.2439	10°3	S	2°599	-39°867	3°00	42.2422	8°4
...	15°286	+24°689	-4	A	...	...	9°355	-2°803	-5	M	...	...	2°593	-18°798	-3	...	...
...	15°281	+52°129	-4	A	...	...	9°326	+53°432	1°40	41.2440	9°6	...	2°586	+50°289	0°90	41.2457	10°3

464, 465. Mass.

528, 529. 41°50, evidently mass.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.							
Notes.	x.		y.			o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			o'70.	No.	Mag.
541-600										601-660										661-720															
541	-	2'285	+15'387	-5	M a	...	...	...	601	+	5'377	+55'142	-5	...	...	...	...	661	+	10'274	+10'187	2'00	41.2485	9'2	...	+	10'274	+10'187	2'00	41.2485	9'2	...	...	...	
...	-	2'162	+25'644	1'70	41.2458	9'2	...	...	...	+	5'476	+29'765	-4	...	...	...	...	...	+	10'357	-24'568	-1	42.2445	10'3	...	...	+	10'357	-24'568	-1	42.2445	10'3	...	...	...
...	-	2'074	+21'506	1'25	41.2459	9'8	...	...	...	*	5'552	-11'437	1'60	42.2437	9'2	...	...	...	...	10'472	-40'738	-1	...	...	...	...	...	10'472	-40'738	-1	...	...	...	...	...
...	-	1'956	-42'324	-4	M m	...	...	...	...	...	5'553	+19'705	-3	...	...	...	...	...	...	10'665	+36'452	-4	...	...	...	...	...	10'665	+36'452	-4	...	...	...	...	...
...	-	1'944	-53'963	1'00	42.2423	10'3	...	...	...	...	5'673	-53'208	-5	m	...	...	...	...	...	10'705	-40'605	-2	...	...	...	...	...	10'705	-40'605	-2	...	...	...	...	...
...	-	1'940	+7'635	0'80	41.2461	10'3	...	...	...	+	5'731	+55'992	-2	...	...	...	...	...	*	10'756	+5'740	3'00	41.2486	9'0	...	+	10'756	+5'740	3'00	41.2486	9'0	...	...	...	
...	-	1'919	+8'742	1'10	41.2460	10'0	...	...	...	...	5'820	+14'282	-5	a	...	...	...	...	...	11'050	-4'013	-5	m	...	...	...	...	11'050	-4'013	-5	m	...	...	...	
...	-	1'814	+32'547	1'00	41.2462	10'2	...	...	...	...	5'950	-5'575	-2	a	...	...	...	...	...	11'057	-1'320	-4	m	...	...	...	...	11'057	-1'320	-4	m	...	...	...	
...	-	1'772	-55'491	0'70	...	...	...	...	...	*	5'997	-50'269	1'15	42.2439	10'0	...	...	...	...	11'072	-22'415	-1	42.2446	10'3	...	...	11'072	-22'415	-1	42.2446	10'3	...	...	...	
...	-	1'514	-54'434	-3	...	...	...	...	...	...	6'007	+55'568	0'70	...	...	...	...	...	*	11'122	-46'509	1'05	42.2447	9'9	...	...	11'122	-46'509	1'05	42.2447	9'9	...	...	...	
551	-	1'510	+13'335	-5	M a	...	...	...	611	+	6'040	-55'190	-3	...	...	...	...	671	+	11'214	+11'795	1'00	41.2487	10'2	...	+	11'214	+11'795	1'00	41.2487	10'2	...	...	...	
...	-	1'419	+32'668	2'00	41.2463	9'2	...	...	...	...	6'075	-11'044	-2	42.2438	10'3	...	...	...	...	11'284	-51'152	-2	...	...	...	...	...	11'284	-51'152	-2	...	...	...	...	...
...	-	1'400	-5'034	-5	M m	...	...	...	...	*	6'394	+38'050	2'00	41.2475	9'0	...	...	...	*	11'542	-58'766	1'00	42.2448	9'9	...	...	...	11'542	-58'766	1'00	42.2448	9'9	...	...	...
...	-	1'069	+42'714	1'40	41.2464	9'7	...	...	...	...	6'510	+41'499	0'70	...	...	...	...	...	...	11'613	+30'801	-5	...	...	...	...	...	11'613	+30'801	-5	...	...	...	...	...
...	-	0'898	+1'441	1'00	41.2465	10'0	...	...	...	...	6'571	+33'567	-4	...	...	...	...	...	...	11'674	-25'410	1'00	42.2449	10'2	...	...	...	11'674	-25'410	1'00	42.2449	10'2	...	...	...
...	-	0'793	+57'109	-5	M	...	...	...	...	+	6'604	+24'735	1'20	41.2476	10'0	...	...	...	...	11'749	-58'199	-3	...	...	...	...	...	11'749	-58'199	-3	...	...	...	...	...
...	-	0'791	+57'996	-4	M	...	...	...	...	...	6'678	+49'388	-1	...	...	...	...	...	...	11'827	+28'193	0'95	41.2488	10'3	...	...	...	11'827	+28'193	0'95	41.2488	10'3	...	...	...
...	-	0'661	+1'110	1'40	41.2466	9'8	...	...	...	...	6'778	-51'355	-4	...	...	...	...	...	...	11'946	-49'029	-5	m	...	...	...	...	11'946	-49'029	-5	m	...	...	...	
...	-	0'520	+10'016	-1	41.2467	10'3	...	...	...	...	6'788	+1'143	-3	...	...	...	...	...	...	12'012	-25'219	1'00	42.2450	10'2	...	...	...	12'012	-25'219	1'00	42.2450	10'2	...	...	...
S	-	0'506	+56'570	2'00	40.2429	9'0	...	...	...	...	6'862	+23'241	1'20	41.2477	10'0	...	...	...	...	12'117	-4'517	-5	m	...	...	...	...	12'117	-4'517	-5	m	...	...	...	
561	-	0'495	+53'084	-3	M	...	...	...	621	+	7'092	-24'669	-4	m	...	...	...	681	+	12'275	+44'064	-4	...	...	...	...	+	12'275	+44'064	-4	...	...	...	...	...
...	-	0'382	-5'769	1'80	42.2424	9'4	...	...	...	...	7'116	-6'919	-5	m	...	...	...	...	...	12'427	+29'599	-2	...	...	...	...	...	12'427	+29'599	-2	...	...	...	...	...
...	-	0'332	-35'919	-5	M m	...	...	...	...	...	7'205	-51'045	-5	m	...	...	...	...	...	12'559	+57'869	-5	...	...	...	...	...	12'559	+57'869	-5	...	...	...	...	...
...	-	0'349	-20'077	3'60	42.2426	8'4	...	...	...	...	7'302	-4'437	-1	a	...	...	...	...	...	12'747	-20'134	-3	...	...	...	...	...	12'747	-20'134	-3	...	...	...	...	...
...	-	0'274	-28'764	1'80	42.2425	9'2	...	...	...	...	7'383	+21'841	1'10	41.2478	10'0	...	...	...	*	13'064	-45'518	1'00	42.2451	10'0	...	...	...	13'064	-45'518	1'00	42.2451	10'0	...	...	...
...	-	0'015	-56'967	1'05	42.2427	10'3	...	...	...	+	7'597	-57'872	-2	...	...	...	...	...	...	13'197	+57'031	1'15	40.2457	10'2	...	...	...	13'197	+57'031	1'15	40.2457	10'2	...	...	...
...	+	0'316	+9'588	-2	41.2468	10'3	...	...	...	...	7'644	+32'495	-3	...	...	...	...	...	...	13'363	-20'476	-5	m	...	...	...	...	13'363	-20'476	-5	m	...	...	...	
...	+	0'349	+0'833	-1	41.2469	10'2	...	...	...	...	7'738	-26'410	1'40	42.2441	9'8	...	...	...	...	13'363	-33'406	-5	m	...	...	...	...	13'363	-33'406	-5	m	...	...	...	
...	+	0'644	+54'831	-4	M	...	...	...	...	...	7'997	-44'636	0'65	...	...	...	...	...	...	13'605	-31'097	-3	...	...	...	...	...	13'605	-31'097	-3	...	...	...	...	...
...	+	1'204	+26'321	-5	M a	...	...	...	...	...	8'025	+20'840	-3	...	...	...	...	...	...	13'838	-0'293	1'00	41.2489	10'2	...	...	...	13'838	-0'293	1'00	41.2489	10'2	...	...	...
571	+	1'232	+14'494	-5	M a	...	...	...	631	+	8'031	+35'679	0'90	...	...	...	...	691	+	14'062	-50'633	1'10	42.2452	9'8	...	+	14'062	-50'633	1'10	42.2452	9'8	...	...	...	
...	+	1'785	-34'802	1'00	42.2428	10'3	...	...	...	...	8'119	-22'091	0'70	...	...	...	...	...	...	14'343	-31'916	-5	m	...	...	...	...	14'343	-31'916	-5	m	...	...	...	
...	+	2'016	+4'062	-3	M	...	...	...	...	...	8'364	-31'679	0'70	...	...	...	...	...	...	14'418	+45'577	-3	...	...	...	...	...	14'418	+45'577	-3	...	...	...	...	...
...	+	2'082	+28'219	2'00	41.2470	9'2	...	...	...	...	8'432	-55'116	-3	m	...	...	...	...	...	14'458	-26'339	-5	...	...	...	...	...	14'458	-26'339	-5	...	...	...	...	...
...	+	2'406	+23'088	-4	M a	...	...	...	...	...	8'483	-52'315	1'00	...	...	...	...	...	*	14'479	-45'914	1'05	42.2453	9'8	...	...	...	14'479	-45'914	1'05	42.2453	9'8	...	...	...
...	+	2'470	-55'739	0'70	...	...	...	...	...	+	8'538	-7'797	-4	m	...	...	...	...	...	14'480	-0'459	-5	m	...	...	...	...	14'480	-0'459	-5	m	...	...	...	
...	+	2'484	-4'727	-4	M m	...	...	...	...	...	8'709	-43'458	-3	...	...	...	...	...	...	14'626	+34'096	-4	...	...	...	...	...	14'626	+34'096	-4	...	...	...	...	...
...	+	2'501	-54'307	-2	...	...	...	...	...	...	8'737	+37'324	-5	...	...	...	...	...	...	14'670	-37'874	1'00	42.2454	10'0	...	...	...	14'670	-37'874	1'00	42.2454	10'0	...	...	...
...	+	2'531	-43'623	-2	...	...	...	...	...	...	8'757	+51'909	-2	...	...	...	...	...	...	14'903	+54'733	2'00	41.2490	9'0	...	...	...	14'903	+54'733	2'00	41.2490	9'0	...	...	...
...	+	2'606	-30'529	2'00	42.2429	9'2	...	...	...	...	8'811	-42'068	-5	m	...	...	...	...	...	14'935	-38'888	-5	...	...	...	...	...	14'935	-38'888	-5	...	...	...	...	...
581	+	2'624	-55'358	1'35	42.2430	9'8	...	...	641	+	8'826	+52'020	-5	a	...	...	...	701	+	14'970	+34'330	1'05	41.2491	10'2	...	+	14'970	+34'330	1'05	41.2491	10'2	...	...	...	
...	+	2'953	-21'570	-5	M	...	...	...	...	*	8'879	+31'917	1'20	41.2479	10'0	...	...	...	...	15'079	-														



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.											
Notes.	x.		y.		o'70.		No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'70.		No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'70.		No.	Mag.			
721-780										781-840										841-900									
721	+16°967	-18°271	-5	m	...	...	...	...	781	+23°713	+40°965	-3	...	...	...	...	...	841	+29°047	-38°714	-5	m	...	...	...				
*	17°346	-57°465	1'40	42.2456	9'6	...	...	...	*	23°817	+37°817	1'00	41.2505	9'8	...	...	...	...	29°082	-26°237	0'70	...	...	...	...				
...	17°439	+42°378	1'00	41.2496	10'3	...	...	...	...	23°819	-34°348	-5	m	...	...	...	...	*	29°334	+25°907	1'00	41.2516	10'3	...	...				
...	17°480	-2°952	0'95	...	...	...	...	...	...	24°240	+18°238	-5	a	...	...	...	...	...	29°468	+51°888	-5	a	...	...	...				
...	17°550	+0°169	-4	m	...	...	...	...	...	24°513	+4°610	-5	a	...	...	...	...	...	29°516	-47°303	0'80	...	...	...	...				
...	+17°648	-37°992	0'85	...	...	...	...	...	*	+24°518	+29°135	1'20	41.2506	9'7	...	...	...	...	+29°594	+14°025	-2	...	...	...	...				
...	17°926	+44°162	-4	m	...	...	...	...	...	24°576	+28°749	-5	m	...	...	...	...	...	29°605	-14°363	-5	m	...	...	...				
...	17°964	-7°225	-2	a	...	...	...	...	†	24°684	-9°957	-1	42.2468	10'2	...	...	...	...	29°606	-29°613	-4	...	...	...	...				
...	18°191	+24°727	-4	a	...	...	...	...	*	24°917	+53°396	2'00	41.2507	8'8	...	...	...	...	29°688	-32°219	2'10	42.2485	9'0	...	...				
...	18°252	+33°922	0'70	...	...	...	...	...	*	24°957	-42°967	1'20	42.2470	9'8	...	...	...	...	29°727	-29°221	1'00	42.2484	10'3	...	...				
731	+18°450	-25°931	-1	...	...	...	...	...	791	+24°978	-38°292	0'65	...	...	...	...	...	851	+29°868	-0°955	1'00	...	...	...	...				
...	18°469	+26°030	0'75	...	...	...	...	...	...	25°027	+2°499	0'85	...	...	...	...	...	...	30°083	+16°341	0'80	...	...	...	...				
...	18°669	+23°741	0'75	...	...	...	...	...	...	25°102	-8°446	0'90	42.2469	10'2	...	...	...	...	30°094	+7°885	-5	...	...	...	...				
...	18°846	-27°643	0'80	42.2457	10'2	...	...	...	...	25°173	+4°119	-3	...	...	...	...	...	...	30°211	+27°449	1'00	41.2518	10'3	...	...				
...	19°057	-13°690	-4	m	...	...	...	...	*	25°236	+32°636	1'15	41.2508	10'0	...	...	...	...	30°320	-42°996	-4	...	...	...	...				
†	+19°119	+59°713	1'40	40.2465	9'7	...	...	...	*	+25°467	+24°231	1'40	41.2509	9'7	...	...	...	*	+30°398	+20°192	2'10	41.2519	9'2	...	...				
...	19°183	+7°211	0'65	...	...	...	...	...	...	25°482	-3°727	1'60	41.2510	9'2	...	...	...	...	30°415	+13°377	-5	...	...	...	...				
...	19°294	-32°418	0'90	42.2459	10'2	...	...	...	*	25°559	+14°286	1'20	41.2511	10'0	...	...	...	...	30°491	+45°868	1'90	41.2517	9'2	...	...				
...	19°390	-21°902	-4	m	...	...	...	...	...	25°615	+41°224	0'80	...	...	...	...	...	...	30°497	+16°554	0'90	...	...	...	...				
*	19°414	-43°464	1'10	42.2460	10'0	...	...	...	...	25°842	-27°426	-5	m	...	...	...	...	...	30°751	-13°751	-2	...	...	...	...				
741	+19°547	+35°898	-3	...	...	...	...	...	801	+25°888	+23°150	2'50	41.2512	9'0	...	...	...	861	+30°772	-55°708	1'05	42.2486	9'8	...	...				
...	19°571	-35°795	-5	m	...	...	...	...	N*	25°990	-7°310	1'00	42.2471	10'2	...	...	...	...	30°788	+1°019	-5	a	...	...	...				
...	19°882	+40°434	1'00	41.2497	10'0	...	...	...	...	26°063	-13°005	1'35	42.2472	9'7	...	...	...	*	30°866	+11°325	4'00	41.2521	7'9	...	...				
...	19°999	+44°368	-3	...	...	...	...	...	...	26°103	-3°771	-5	m	...	...	...	...	...	30°896	+51°100	-3	...	...	...	...				
...	20°114	-37°612	1'00	42.2461	10'3	...	...	...	...	26°103	-24°751	-5	m	...	...	...	...	...	30°999	+50°855	1'20	41.2520	9'8	...	...				
...	+20°275	-41°314	-5	...	...	...	...	...	...	+26°202	+3°069	0'65	...	...	...	...	...	...	+31°154	-6°458	-5	m	...	...	...				
...	20°353	-10°195	-5	m	...	...	...	...	*	26°223	-25°221	1'20	42.2473	9'9	...	...	...	...	31°467	-16°558	1'05	42.2487	9'8	...	...				
...	20°368	-4°698	1'00	41.2499	10'0	...	...	...	...	26°282	-58°549	1'60	42.2476	9'2	...	...	...	...	31°683	-47°074	-2	...	...	...	...				
...	20°456	-4°059	1'00	41.2500	10'2	...	...	...	...	26°386	+44°725	-4	a	...	...	...	...	...	31°826	+12°181	1'00	41.2522	10'0	...	...				
...	20°469	-22°567	-4	...	...	...	...	...	*	26°443	+10°361	6'00	41.2513	5'5	...	...	...	...	31°849	+54°952	-2	...	...	...	...				
751	+20°531	-54°373	1'05	42.2463	10'0	...	...	...	811	+26°485	+31°787	-3	...	...	...	...	...	871	+31°968	-18°062	2'00	42.2488	9'2	...	...				
...	20°547	+20°270	-3	...	...	...	...	...	...	26°571	-33°248	0'90	42.2475	10'2	...	...	...	...	32°334	-46°839	-5	m	...	...	...				
...	20°577	-27°833	1'00	...	...	...	...	...	...	26°579	-26°374	-5	m	...	...	...	...	...	32°377	-33°006	0'95	42.2489	10'2	...	...				
*	20°633	-50°710	2'00	42.2462	9'2	...	...	...	...	26°656	+44°998	-4	...	...	...	...	...	...	32°693	-48°881	0'65	...	...	...	...				
...	20°693	+43°368	1'00	41.2498	10'2	...	...	...	...	26°663	-28°777	-4	...	...	...	...	...	*	32°708	+41°896	1'15	41.2523	9'8	...	...				
...	+20°751	-42°985	-3	...	...	...	...	...	...	+26°792	-9°135	1'20	42.2474	9'9	...	...	...	...	+32°845	-39°856	-5	m	...	...	...				
...	20°806	-58°323	0'80	...	...	...	...	...	†	26°859	-15°072	-5	m	...	...	...	...	...	32°907	-58°800	-4	...	...	...	...				
*	21°002	+39°649	1'05	41.2501	9'8	...	...	...	...	27°030	-45°388	-4	...	...	...	...	...	*	33°083	-12°562	2'00	42.2490	9'2	...	...				
...	21°156	+39°666	1'00	...	...	...	...	...	...	27°157	+30°663	-5	a	...	...	...	...	*	33°221	+35°071	1'00	41.2524	9'8	...	...				
...	21°166	+15°333	-5	a	...	...	...	...	...	27°197	-20°179	0'75	...	...	...	...	...	...	33°227	+16°195	0'95	41.2525	10'3	...	...				
761	+21°302	-54°408	-5	42.2466	10'3	...	...	...	821	+27°417	+17°733	-4	...	...	...	...	...	...	881	+33°236	-32°197	-2	...	...	...				
...	21°334	-54°294	0'80	...	...	...	...	...	*	27°431	+14°226	1'40	41.2514	9'4	...	...	...	...	...	33°258	-31°696	-5	...	...	...				
...	21°401	-16°084	-5	m	...	...	...	...	...	27°560	+16°748	-3	...	...	...	...	...	*	33°266	+13°481	1'20	41.2526	9'7	...	...				
...	21°463	-47°510	-5	...	...	...	...	...	...	27°585	-7°239	1'10	42.2477	10'0	...	...	...	...	33°320	+26°774	1'00	...	...	...	...				
*	21°513	-20°312	2'90	42.2465	8'8	...	...	...	...	27°695	+30°220	-3	...	...	...	...	...	...	33°354	+0°058	1'00	41.2528	10'3	...	...				
...	+21°586	-23°734	-2	...	...	...	...	...	...	+27°729	+39°444	-4	...	...	...	...	...	...	+33°384	+17°325	2'00	41.2527	9'2	...	...				
...	21°898	+46°910	-5	a	...	...	...	...	*	27°827	-35°604	1'60	42.2479	9'4	...	...	...	...	33°580	-53°517	1'00	...	...	...	...				
...	21°903	+58°386	1'00	40.2472	10'3	...	...	...	*	27°961	-58°463	1'20	42.2480	9'8	...	...	...	...	33°842	-34°689	0'70	42.2491	10'3	...	...				
...	22°159	+44°531	-2	...	...	...	...	...	...	28°148	+44°040	-1	...	...	...	...	...	...	33°877	-46°611	1'00	42.2492	10'2	...	...				
*	22°164	+49°242	2'00	41.2502	9'4	...	...	...	...	28°154	-40°828	1'20	42.2481	9'9	...	...	...	...	33°922	-38°884	0'90	42.2493	10'3	...	...				
771	+22°295	-26°337	-3	...	...	...	...	...	831	+28°196	-34°542	1'20	42.2482	9'7	...	...	...	...	891	+33°966	+19°114	0'95	41.2529	10'2	...	...			
*	22°527	-55°833	1'20	42.2467	9'8	...	...	...	...	28°205	-58°095	1'60	42.2483	9'2	...	...	...	...	33°982	+16°012	1'00	41.2530	10'2	...	...				
...	22°558	+23°051	-3	...	...	...	...	...	...	28°263	-14°443	0'65	...	...	...	...	...	...	34°024	-4°943	-2	...	...	...	...				
...	23°029	+36°006	-2	...	...	...	...	...	...	28°403	+17°813	-5	...	...	...	...	...	...	34°062	+28°431	-4	...	...	...	...				
...	23°066	+2°170	-5	a	...	...	...	...	...	28°559	+42°245	-3	...	...	...	...	...	...	34°134	+7°012	-2	...	...	...	...				
...	+23°121	+37°932	1'20	41.2503	9'8	...	...	...	...	+28°615	-23°193	-4	...	...	...	...	...	...	+34°235	-27°900	-3	...	...	...	...				
*	23°306	+6°441	1'15	41.2504	9'8	...	...	...	...	28°644	-4°436	0'80	41.2515	10'3	...	...	...	...	34°281	+33°549	1'00	...	...	...	...				
...	23°392	-43°550	0'90	...	...	...	...	...	...	28°695	+46°710	-5	a	...	...	...	...	...	34°436	+52°700	-1	...	...	...	...				
...	23°482	-53°338	0'90	...	...	...	...	...	...	28°705	+50°048	-2	...	...	...	...	...	...	34°539	-11°452	-1	...	...	...	...				
...	23°490	-34°556	-4	...	...	...	...	...	...	28°715	+3°461	-5	a	...	...	...	...	...	35°125	-8°941	-4	m	...	...	...				

801. Mass. 41°51, two stars.



Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.70.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.70.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.70.	C. P. D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
901-960						961-1020						1021-1080					
901						961						1021					
*	+35°185	-19°865	1°10	42.2494	10°0	...	+41°021	-36°826	1°00	...	...	...	+45°742	-24°390	-5	m	...
...	35°264	+18°327	0°80	41.2531	10°3	...	41°215	-12°430	-4	m	...	*	46°066	+25°547	1°40	41.2551	9°6
*	35°479	-11°852	4°20	42.2495	7°8	...	41°325	-26°119	1°00	42.2507	10°3	...	...	46°133	+23°338	0°65	...
*	35°556	-22°182	1°35	42.2496	9°7	*	41°374	-44°122	1°00	42.2508	10°2	...	...	46°149	-54°128	1°20	42.2524
...	35°571	+21°765	1°00	41.2532	10°2	...	41°415	+42°739	1°00	41.2539	10°2	...	...	46°199	-51°657	-5	m
...	+35°600	-32°497	-5	m	...	...	+41°545	+50°851	-5	...	...	...	...	+46°220	+53°225	-4	a
...	35°626	-32°765	2°00	42.2497	8°6	...	41°625	+13°544	-2	...	...	...	...	46°358	-5°965	1°00	42.2523
†	35°636	-39°905	0°90	42.2498	10°3	...	41°636	-47°702	0°95	42.2509	10°3	...	...	46°371	+51°338	1°00	41.2549
...	35°644	-2°019	0°90	c	...	...	41°764	+39°863	-5	a	...	...	...	46°460	-29°359	-5	m
...	35°856	-30°126	-4	m	...	...	41°809	+34°668	-5	a	...	...	...	46°517	+3°193	1°00	41.2552
911						971						1031					
...	+35°907	+55°869	0°80	...	...	...	+41°813	+10°369	-4	a	...	...	...	+46°681	-2°156	0°65	...
...	35°990	-2°190	-4	m	...	n	41°819	+0°633	0°90	41.2542	10°3	...	...	46°809	+50°243	-5	a
...	36°451	-57°059	-5	m	...	S*	41°857	+50°363	2°00	41.2541	9°4	...	...	46°826	-12°943	-3	...
...	36°499	+8°039	-4	a	...	...	41°954	+59°613	-4	...	...	...	...	46°945	-44°787	-5	...
...	36°577	-36°263	0°70	...	...	n	41°954	+0°472	0°90	41.2542	10°3	*	...	46°977	+0°443	1°35	41.2553
...	+36°615	-26°077	-5	m	...	...	+41°985	+41°524	0°70	...	...	...	...	+47°003	-37°772	-3	...
...	36°795	+34°263	-3	...	...	...	42°008	-8°948	-5	m	...	...	...	47°030	-50°831	-3	...
...	36°813	-11°008	0°70	...	...	...	42°083	-39°631	1°00	42.2511	10°2	*	...	47°194	+7°991	1°10	41.2554
*	37°097	+20°994	1°60	41.2533	9°4	...	42°187	+39°146	-1	...	...	...	...	47°330	+53°436	-3	...
...	37°225	+23°383	-1	...	...	...	42°203	-21°377	-3	...	...	...	...	47°361	-45°399	1°00	42.2527
921						981						1041					
*	+37°290	-22°112	1°00	42.2499	10°0	...	+42°228	-19°671	-5	m	...	*	...	+47°407	-25°588	1°35	42.2525
...	37°387	-34°457	0°70	...	...	...	42°289	-19°213	1°25	42.2510	9°6	...	...	47°448	+0°098	0°70	a
...	37°457	-4°368	-5	m	...	...	42°397	-32°606	1°00	...	...	...	...	47°582	+59°227	-3	...
...	37°469	+0°905	-5	a	...	...	42°428	-29°209	-5	...	...	...	...	47°631	-9°294	1°00	42.2526
...	37°551	-8°848	-5	m	...	*	42°535	-29°271	1°00	42.2512	9°9	...	...	47°641	-33°615	1°40	42.2528
...	+37°660	+43°550	-4	...	...	*	+42°683	+36°052	3°00	41.2543	8°6	S*	...	+47°656	-39°042	1°95	42.2529
...	37°846	+19°022	-5	m	...	...	42°689	-3°300	-2	a	...	...	...	47°774	+25°389	-5	a
*	38°109	+53°370	1°40	41.2534	9°4	...	42°737	-27°396	0°90	...	...	...	...	47°800	+3°138	-5	...
...	38°113	+10°936	0°70	...	...	...	42°750	+10°081	0°95	41.2544	10°3	...	...	47°919	-46°717	0°95	...
*	38°254	-19°035	1°40	42.2500	9°7	...	42°757	-3°101	-3	b	...	...	...	48°036	+9°525	0°80	...
931						991						1051					
*	+38°270	+2°279	1°40	41.2535	9°6	*	+42°797	-38°134	1°80	42.2513	9°4	*	...	+48°039	-51°435	1°50	42.2531
*	38°274	-30°397	1°40	42.2501	9°4	...	42°974	+0°947	0°90	...	...	...	...	48°120	+38°359	1°50	41.2555
*	38°437	-4°072	1°20	41.2536	10°0	...	43°015	-31°499	-5	m	...	*	...	48°133	-30°735	1°00	42.2530
...	38°476	-41°596	-2	...	...	...	43°179	-47°695	0°95	42.2516	10°3	...	...	48°134	+28°914	0°80	41.2556
*	38°561	-21°357	2°00	42.2502	9°0	...	43°276	-22°757	1°60	42.2514	9°4	...	...	48°214	+12°612	-5	a
...	+38°603	+14°037	-4	a	...	...	+43°363	-28°826	0°95	42.2515	10°3	...	...	+48°224	+29°007	-5	a
...	38°620	-18°712	-4	m	...	...	43°606	+22°434	-5	a	...	...	...	48°246	-34°481	0°70	...
...	38°661	-37°385	-5	m	...	...	43°716	-7°604	-5	m	...	...	...	48°250	+32°329	0°80	...
...	38°729	+30°841	-2	...	...	...	43°771	-6°729	-4	m	...	...	...	48°508	+37°074	0°70	...
...	38°834	-3°086	-2	...	...	*	43°791	-22°333	1°60	42.2517	9°6	*	...	48°675	-56°434	1°70	42.2534
941						1001						1061					
...	+38°921	+0°759	-4	a	...	*	+43°814	-47°030	1°00	42.2519	10°3	...	...	+48°698	-53°474	-4	...
...	39°210	+52°405	-5	m	...	...	43°879	-21°913	-4	m	...	...	...	48°808	+22°980	-1	...
...	39°298	-42°943	0°70	...	...	...	43°929	+35°703	-4	a	...	...	...	48°836	-38°418	0°90	...
...	39°315	-32°469	-4	m	...	...	43°940	-14°308	-2	...	...	...	...	49°063	-57°128	-3	...
*	39°437	+42°963	1°40	41.2537	9°6	...	43°988	-27°001	0°85	...	...	*	...	49°161	-2°257	1°40	41.2559
...	+39°714	+9°311	-3	...	...	...	+44°168	-32°605	0°95	42.2520	10°2	...	...	+49°231	+25°067	0°80	...
...	40°000	-18°127	0°70	...	...	*	44°213	+33°563	1°35	41.2545	9°7	*	...	49°302	-22°477	1°60	42.2533
...	40°096	-8°206	-4	m	...	*	44°365	-5°677	1°00	42.2518	10°0	...	...	49°331	-28°012	-5	m
...	40°154	+36°493	-5	a	...	*	44°387	+9°802	1°20	41.2548	9°7	...	...	49°405	-23°329	-3	...
...	40°195	+30°610	-4	a	...	...	44°465	+38°841	-1	...	...	...	...	49°430	+52°257	-4	...
951						1011						1071					
...	+40°228	-38°267	1°00	42.2505	10°2	*	+44°932	+45°991	2°00	41.2547	9°2	...	...	+49°504	+47°470	1°00	41.2557
...	40°313	+18°655	-4	a	...	†	44°982	+54°789	1°40	41.2546	9°4	...	...	49°519	+33°015	0°95	...
*	40°410	-17°324	1°00	42.2504	9°9	...	44°985	-24°112	-5	m	...	†	...	49°639	+15°368	0°80	41.2561
†	40°636	-29°937	-5	...	...	...	45°010	-11°382	-5	m	...	†	...	49°735	-10°957	-5	m
...	40°702	-45°207	-5	m	...	...	45°139	-9°250	-1	...	...	...	...	49°815	+15°709	-4	...
...	+40°788	-9°549	-5	m	...	...	+45°270	-9°107	-4	m	...	...	...	+49°850	-1°444	-5	m
...	40°801	-13°392	1°00	42.2506	10°3	...	45°345	+6°866	-4	m	...	*	...	49°883	+45°449	2°00	41.2558
...	40°906	+2°013	1°00	41.2540	10°3	...	45°512	-43°542	1°20	42.2522	9°9	*	...	49°928	+39°681	1°10	41.2560
...	40°953	-46°357	-5	m	...	*	45°631	+10°711	2°00	41.2550	9°0	...	...	50°037	+41°242	-5	...
*	41°001	+54°654	1°50	41.2538	9°7	...	45°740	-42°650	-5	m	...	...	...	50°071	-26°170	-3	...

972, 975. C. P. D., probably mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.
1081-1120						1121-1160						1161-1194					
1081	+50°111	-7°987	-4	m	...	1121	+52°853	-54°384	-5	...	...	1161	+56°594	+9°226	-4	a	...
...	50°327	-8°761	-5	m	...	...	52°896	-21°392	-3	...	...	...	56°595	+27°777	-5	a	...
...	50°342	-47°287	-5	...	...	...	53°909	+44°751	-5	a	...	...	56°617	+2°257	-5	a	...
...	50°353	+39°081	1°00	...	...	...	53°113	-5°572	-5	m	...	...	56°810	-4°589	0°75	...	...
*	50°426	+39°159	2°00	41.2563	8.8	...	53°117	-10°803	-5	m	...	...	56°899	-0°262	-5	m	...
*	+50°462	+49°585	1°10	41.2562	9.7	...	+53°408	-20°341	-5	m	...	...	+57°021	+50°304	-4	...	...
...	50°496	+21°509	1°00	41.2564	10.3	...	53°584	+27°648	0°90	...	...	...	57°027	-1°664	0°95	...	...
...	50°588	-33°198	-5	m	...	...	53°666	-52°880	-1	42.2539	10.3	...	57°068	+8°010	0°70	...	...
...	50°611	+48°554	-5	...	...	...	53°925	-1°329	-2	...	...	...	57°081	-56°565	0°90	42.2545	10.3
...	50°655	-26°689	-5	m	...	...	54°013	-14°550	0°70	...	...	*	57°107	-8°504	2°00	42.2543	9.2
1091	+50°679	+34°627	-1	...	...	1131	+54°031	-15°874	1°10	42.2538	9.7	1171	+57°109	+17°567	0°70	...	...
...	50°814	+35°449	-3	...	...	...	54°081	+51°423	-5	...	...	...	57°334	+53°312	1°40	41.2579	9.8
...	50°837	-59°165	-5	...	...	...	54°211	-18°735	-2	...	...	...	57°582	+3°279	-4	a	...
...	50°839	+58°857	-4	...	...	*	54°229	-24°540	0°95	...	...	...	57°678	+27°090	-5	a	...
...	50°889	+10°891	0°90	...	...	...	54°261	-8°862	-5	m	...	...	57°744	+53°278	0°65	41.2580	10.3
...	+51°034	-51°711	-4	...	...	*	+54°491	+8°135	1°00	41.2574	10.3	...	+57°889	+51°489	-4	...	...
...	51°084	+9°009	-4	a	...	†	54°708	-42°365	1°15	42.2541	9.9	...	58°086	+14°366	-4	a	...
*	51°147	-1°126	1°30	41.2565	9.7	*	54°720	-13°249	1°30	42.2540	9.8	...	58°187	+39°640	-4	...	...
...	51°209	+55°586	-5	...	...	...	54°795	-32°327	-4	...	...	...	58°272	-26°812	-2	...	...
...	51°259	+17°784	-4	a	...	*	54°812	+31°861	1°15	41.2573	10.2	...	58°438	+18°409	-5	a	...
1101	+51°436	+16°761	-5	a	...	1141	+54°837	-34°700	-3	...	...	1181	+58°563	+54°835	-5	a	...
...	51°564	+34°504	-1	...	...	...	55°051	+53°224	-3	...	...	*	58°590	-15°500	1°90	42.2546	9.2
*	51°611	+4°446	1°10	41.2566	9.8	*	55°089	+38°396	1°20	41.2575	9.9	...	58°591	+44°325	-4	...	...
...	51°740	-10°629	-3	e	...	†	55°112	-24°950	-4	...	...	*	58°656	-23°129	1°50	42.2548	9.4
*	51°743	-31°453	2°00	42.2535	9.0	...	55°129	+20°986	-5	a	...	...	58°685	-13°492	1°00	42.2547	10.2
...	+51°820	-22°047	0°90	...	...	*	+55°266	+17°750	1°15	41.2577	10.2	...	+58°721	+21°059	0°70	...	...
...	51°830	-51°493	1°00	42.2536	10.2	*	55°408	+51°355	1°40	41.2576	9.8	...	58°755	+50°464	-5	...	...
...	52°276	+33°025	1°00	41.2568	10.3	...	55°417	-25°044	-4	m	...	*	58°799	-52°535	2°40	42.2550	8.9
...	52°280	+16°075	-5	...	...	...	55°435	+33°420	-3	...	...	...	59°150	+27°136	-4	...	...
...	52°348	+48°680	-5	m	...	...	55°487	-33°904	-4	a	...	...	59°251	+47°539	3°00	41.2581	8.4
1111	+52°384	-4°610	2°00	41.2571	9.4	1151	+55°600	-25°330	-1	...	...	1191	+59°284	-9°636	1°20	42.2549	10.0
...	52°466	+51°565	1°00	41.2567	10.3	...	55°609	-17°229	-1	...	...	...	59°387	-43°731	-1	...	...
...	52°528	+17°168	-5	a	...	...	55°646	-26°143	0°80	...	...	...	59°493	+32°245	-3	a	...
...	52°544	+28°796	-4	...	...	...	55°668	+16°813	-5	a	...	...	59°551	+9°234	0°70	...	...
S*	52°551	+29°492	2°70	41.2569	8.8	...	55°797	+45°814	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+52°552	+26°819	-3	...	...	...	+55°797	-43°217	0°95	42.2542	10.3	...	...	...	...	...	...
...	52°553	-51°549	-1	42.2537	10.2	...	55°864	-22°940	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...
...	52°687	-25°541	-4	...	...	...	55°913	-15°978	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
*	52°790	+26°627	1°00	41.2570	10.3	*	56°291	+6°326	1°10	41.2578	10.2	...	...	...	...	...	...
S*	52°836	+5°691	3°00	41.2572	8.8	...	56°582	-27°422	-2	...	...	...	...	...	...	...	...

1-10						11-20						21-30					
I	$\alpha$ .	$\delta$ .	Diam.	C.P.D.	Mag.	II	$\alpha$ .	$\delta$ .	Diam.	C.P.D.	Mag.	21	$\alpha$ .	$\delta$ .	Diam.	C.P.D.	Mag.
†	-59°764	+26°725	-5	...	...	...	-57°988	-21°455	-5	...	...	...	-56°755	+17°727	0°80	41.2577	10.2
...	59°497	+26°538	-3	41.2570	10.3	...	57°628	+31°826	0°80	41.2573	10.2	...	56°736	-18°759	-5	...	...
...	59°450	-10°741	-5	E	...	...	57°597	+51°333	0°70	41.2576	9.8	...	56°560	-24°565	-3	...	...
...	59°029	-22°150	-4	...	...	...	57°540	+38°364	0°90	41.2575	9.9	*	56°390	-13°265	1°00	42.2540	9.8
*	58°972	-4°702	1°20	41.2571	9.4	...	57°536	-1°382	-5	...	...	...	56°313	-52°932	-5	42.2539	10.3
*	-58°832	-31°545	2°10	42.2535	9.0	...	-57°453	-51°634	-4	42.2537	10.2	...	-55°753	-32°351	-5	...	...
S*	58°817	+5°604	1°95	41.2572	8.8	...	57°264	+8°101	0°65	41.2574	10.3	*	55°741	+53°344	1°10	41.2579	9.8
...	58°726	+27°589	-4	...	...	...	57°076	-14°600	-4	...	...	...	55°576	-42°374	0°90	42.2541	9.9
...	58°163	-51°594	-3	42.2536	10.2	...	57°033	+45°785	-5	...	...	...	55°406	+6°341	0°70	41.2578	10.2
...	58°086	-25°629	-5	...	...	*	57°008	-15°906	1°20	42.2538	9.7	...	55°397	-17°227	-5	...	...

B measured from 1, 161, 365, 560, 744, 916.  
 EW " " 73, 264, 464, 658, 835, 996.



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	4.	No.	Mag.			x.	y.	4.	No.	Mag.			x.	y.	4.	No.	Mag.
31-90						91-150						151-210								
31	...	-55°343	+53°325	-5	41.2580	10.3	91	...	-47°375	+19°314	-5	...	...	151	...	-40°767	-33°620	0.90	42.2576	9.8
...	...	55°164	-25°324	-5	...	...	...	...	47°157	-43°814	-3	...	...	...	...	40°632	+0°058	0.65	a	...
...	...	55°123	-15°964	-5	...	...	N	...	47°154	-5°462	0.70	...	...	*	...	40°548	+9°279	1.05	41.2610	9.8
†	...	55°094	-26°136	-3	...	...	N	...	47°120	-5°420	-5	42.2559	10.0	...	...	40°397	+26°132	1.00	41.2611	9.7
†	...	54°976	-22°917	-4	...	...	...	...	47°050	-3°717	0.95	41.2590	10.2	...	...	40°286	-38°994	-5	M	...
†	...	-54°906	+17°612	-5	...	...	a †	...	-46°979	-0°186	0.65	41.2591	10.3	†	...	-40°224	-57°104	-4	...	...
...	...	54°683	+8°052	-3	...	...	...	...	46°925	-24°070	0.80	42.2560	10.3	†	...	40°208	+19°653	-1	...	...
...	...	54°570	-4°549	-4	...	...	...	...	46°770	-2°275	0.65	41.2592	10.3	†	...	40°185	-51°299	-1	...	...
...	...	54°446	-43°195	-4	42.2542	10.3	...	...	46°743	+31°599	0.95	41.2594	10.0	*	...	40°135	+24°143	1.00	41.2612	9.9
...	...	54°428	-1°622	-2	...	...	...	...	46°680	+7°906	-5	A	...	...	...	40°077	+26°838	-2	...	...
41	...	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	...
*	...	-54°150	-8°460	1.50	42.2543	9.2	...	...	-46°629	-15°095	0.65	42.2561	10.2	...	...	-39°946	-11°752	-1	42.2577	10.2
*	...	53°649	+47°622	2.80	41.2581	8.4	*	...	46°607	+9°358	1.10	41.2593	9.6	*	...	39°783	-21°106	1.00	42.2578	9.8
...	...	53°411	+21°138	-5	...	...	...	...	46°529	+51°308	-5	...	...	...	...	39°727	-34°518	-5	...	...
...	...	53°215	+55°941	-4	40.2534	10.2	...	...	46°448	-7°107	0.65	42.2562	10.3	...	...	39°514	+23°699	0.80	41.2613	10.2
...	...	53°169	+43°852	-5	...	...	...	...	46°432	+1°240	-4	A	...	...	...	39°426	+3°111	-5	A	...
...	...	-52°782	-56°509	-4	42.2545	10.3	...	...	-46°431	+24°094	-5	A	...	*	...	-39°315	+11°417	1.05	41.2614	9.8
*	...	52°459	-15°407	1.30	42.2546	9.2	...	...	45°687	+33°812	-2	41.2595	10.3	...	...	39°142	+34°966	-2	41.2616	10.3
...	...	52°453	-26°733	-5	...	...	...	...	45°417	-17°168	-1	42.2563	10.3	...	...	38°984	-3°370	-1	41.2615	10.2
...	...	52°438	+27°247	-4	...	...	*	...	45°356	+33°976	1.20	41.2597	9.2	*	...	38°903	+41°642	1.60	41.2617	9.0
...	...	52°431	-13°383	0.70	42.2547	10.2	...	...	45°318	+51°507	0.65	41.2598	9.9	...	...	38°527	+2°075	-4	A	...
51	...	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	...
...	...	-52°225	+9°347	-4	...	...	...	...	-45°160	+25°931	-2	41.2596	10.3	...	...	-38°499	-46°264	-2	...	...
*	...	52°171	-23°028	1.15	42.2548	9.4	...	...	45°150	+43°830	-5	...	...	...	...	38°026	+54°103	-5	...	...
...	...	51°948	-9°522	0.90	42.2549	10.0	†	...	44°951	+3°639	-2	...	...	...	...	38°012	-57°459	-5	...	...
...	...	51°885	+28°628	0.70	41.2584	10.2	...	...	44°905	+38°008	-4	...	...	...	...	37°931	+46°714	-3	...	...
...	...	51°803	+6°819	-4	...	...	†	...	44°745	+40°670	-4	...	...	*	...	37°863	-27°166	1.05	42.2579	9.7
...	...	-51°752	+7°649	-2	41.2583	10.3	S*	...	-44°432	+48°343	2.80	41.2599	8.2	...	...	-37°855	-12°519	-2	...	...
*	...	51°730	-4°189	1.00	41.2582	10.0	...	...	44°359	-25°605	-5	...	...	*	...	37°701	-17°380	1.20	42.2580	9.2
...	...	51°545	+28°837	-5	...	...	...	...	43°952	-52°503	0.95	42.2564	9.9	...	...	37°435	+37°765	-4	...	...
...	...	51°351	+10°276	0.70	41.2585	10.3	...	...	43°688	-10°824	-5	M	...	*	...	37°423	-8°522	1.00	42.2582	9.8
S*	...	51°326	-15°604	3.40	42.2551	6.9	...	...	43°660	-6°201	-1	...	...	...	...	37°365	-10°592	-2	42.2581	10.3
61	...	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...	...
...	...	-51°280	+17°117	-3	...	...	...	...	-43°622	+42°618	-5	...	...	...	...	-37°342	-22°397	-3	...	...
*	...	51°169	-52°419	2.50	42.2550	8.9	...	...	43°546	-7°403	0.70	42.2567	10.3	...	...	37°255	+38°079	-5	...	...
...	...	50°908	-14°187	0.70	42.2552	10.2	...	...	43°476	-27°642	0.65	42.2566	10.2	...	...	37°253	+48°822	0.90	41.2618	9.9
...	...	50°858	+6°594	-1	41.2586	10.3	...	...	43°421	-43°701	-3	42.2565	10.3	*	...	37°211	-7°720	1.10	42.2584	9.6
...	...	50°842	-43°601	-5	...	...	...	...	43°414	+59°166	-5	...	...	...	...	37°138	-23°520	-3	...	...
*	...	-50°824	-17°649	1.05	42.2553	9.7	...	...	-43°258	+6°322	-4	...	...	*	...	-37°069	-42°741	1.50	42.2583	9.0
...	...	50°521	+18°572	-3	...	...	...	...	43°234	-14°570	-5	M	...	...	...	36°970	+15°725	-5	A	...
...	...	50°390	-37°561	-5	...	...	...	...	43°178	-23°190	0.65	42.2568	10.3	...	...	36°948	+12°212	-5	...	...
...	...	50°324	-24°534	-5	...	...	...	...	42°910	-22°858	-5	M	...	*	...	36°889	-4°158	1.00	41.2619	10.2
...	...	50°196	-22°749	0.70	42.2554	10.2	*	...	42°828	-28°030	1.05	42.2569	10.0	...	...	36°878	-21°258	0.80	42.2585	9.8
71	...	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...	...
...	...	-50°025	+29°001	-4	...	...	...	...	-42°767	-34°515	0.70	42.2570	10.2	a	...	-36°839	+0°036	-1	41.2620	10.3
†	...	49°775	+52°620	-4	41.2587	10.2	...	...	42°694	-22°664	-4	...	...	*	...	36°831	-14°191	1.05	42.2586	9.6
...	...	49°386	-12°342	-4	...	...	S*	...	42°670	+32°465	1.95	41.2600	8.8	...	...	36°791	+37°014	-5	...	...
...	...	49°319	-15°999	-4	...	...	...	...	42°669	+24°802	-5	...	...	*	...	36°666	+19°130	1.00	41.2621	9.8
...	...	49°296	-39°850	-5	...	...	...	...	42°558	+16°389	-2	...	...	...	...	36°508	+15°204	0.65	41.2622	10.3
...	...	-49°286	-13°086	-5	A	...	...	...	-42°508	+45°901	-1	41.2602	10.0	...	...	-36°493	-32°070	-5	M	...
...	...	49°105	+58°061	0.65	40.2538	9.8	*	...	42°393	+1°902	1.00	41.2601	9.9	...	...	36°487	+30°759	-3	...	...
...	...	48°954	+49°721	-4	41.2589	10.3	...	...	42°297	+43°586	-4	41.2605	10.3	...	...	36°363	+3°007	-3	...	...
...	...	48°874	+42°300	-4	...	...	†	...	42°276	-10°193	2.00	42.2572	8.5	...	...	36°359	-4°916	0.65	41.2623	10.3
...	...	48°827	+10°687	0.80	41.2588	10.2	...	...	42°273	+35°981	0.95	41.2604	10.2	...	...	36°220	+18°653	0.70	41.2624	10.2
81	...	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...	...
...	...	-48°802	+6°725	-5	A	...	†	...	-42°273	+29°702	1.00	41.2603	9.7	...	...	-36°172	-6°450	-2	...	...
...	...	48°599	+17°077	-2	...	...	...	...	42°178	-22°399	-3	...	...	...	...	36°161	-21°990	-5	M	...
...	...	48°204	-0°921	-4	A	...	...	...	42°117	-39°537	-3	...	...	...	...	36°143	+56°728	-5	...	...
...	...	48°192	-16°437	-5	A	...	*	...	41°842	-24°927	1.00	42.2573	9.8	...	...	36°091	-4°723	-5	M	...
*	...	48°038	-39°737	1.10	42.2555	9.4	...	...	41°666	-41°320	0.95	42.2574	9.9	...	...	36°029	-52°630	-5	...	...
...	...	-47°878	+18°807	-5	A	...	...	...	-41°653	+22°547	0.85	41.2606	10.3	...	...	-35°929	-26°208	-5	...	...
...	...	47°875	-41°945	-1	42.2556	10.2	*	...	41°517	+24°920	1.50	41.2607	9.0	*	...	35°843	+33°390	1.00	41.2625	9.9
...	...	47°604	-44°418	0.70	42.2557	10.0	...	...	41°432	-50°377	0.65	42.2575	10.0	*	...	35°693	-52°240	1.50	42.2587	9.2
...	...	47°474	+15°722	-5	A	...	†	...	41°367	+24°717	1.35	41.2608	9.0	...	...	35°664	-40°382	-5	...	...
*	...	47°426	-39°666	1.15	42.2558	9.4	...	...	41°366	+37°880	0.75	41.2609	10.2	...	...	35°594	+10°790	-4	...	...

93, 94. 43°51, mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.
211-270						271-330						331-390					
211	-35°593	+5°253	-4	A	...	271	-28°400	+9°484	1°50	41.2634	9°2	331	-23°646	-12°194	-4	B	...
...	35°577	-28°455	0°75	42.2588	10°2	...	28°369	-14°125	-2	42.2605	10°2	...	23°640	-38°257	-3	...	...
...	35°405	-1°867	-4	A	...	...	28°333	+39°173	-5	A	...	...	23°563	-34°964	-5	M	...
†	35°227	-44°992	-2	42.2589	10°3	...	28°325	+28°425	-5	...	...	...	23°355	+33°217	0°85	41.2646	10°3
...	35°104	+27°547	0°90	41.2626	10°0	...	28°199	+9°785	0°75	41.2635	10°2	...	23°349	+15°561	-5	...	...
...	-35°011	-52°467	-4	...	...	*	-28°138	-26°900	1°00	42.2606	10°0	...	-23°135	+44°022	-5	...	...
...	34°897	-56°863	-5	...	...	...	28°126	+22°198	-5	A	...	...	23°132	+0°794	-3	A	...
†	34°789	+43°659	-5	...	...	...	28°106	+44°881	-5	...	...	...	22°591	+27°561	-5	A	...
...	34°712	-24°694	-5	M	...	*	28°008	-20°894	1°00	42.2608	9°9	...	22°569	+21°688	-2	...	...
*	34°617	-44°910	1°40	42.2590	9°2	...	27°994	+0°857	-2	...	...	...	22°529	-44°314	-5	...	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
...	-34°462	-25°997	-4	...	...	...	-27°987	-36°920	0°75	42.2607	10°3	...	-22°445	+12°425	-5	A	...
S*	34°304	-50°484	2°05	42.2591	8°6	...	27°908	+10°692	0°90	41.2636	10°2	...	22°429	-27°608	-1	42.2620	10°2
...	34°107	+20°640	-5	A	...	...	27°723	-38°760	-4	...	...	...	22°310	+15°788	-4	...	...
*	34°094	-18°728	2°15	42.2593	8°4	...	27°589	+33°366	0°75	...	...	S*	22°277	-6°473	1°18	42.2621	9°2
...	34°041	-18°590	-5	M	...	...	27°548	+50°708	0°80	41.2638	10°2	...	22°243	-44°415	-4	...	...
...	-33°981	+7°031	-5	A	...	...	-27°428	-4°896	-1	41.2637	10°3	...	-21°969	-3°505	1°00	41.2647	9°9
†	33°927	+19°652	-4	...	...	*	27°317	-50°046	1°00	42.2609	9°9	...	21°661	+30°699	-4	...	...
...	33°926	-3°929	-5	M	...	...	27°206	+13°004	-5	A	...	...	21°642	-36°389	0°65	42.2622	10°3
...	33°887	+42°422	-4	...	...	...	27°052	+19°234	1°15	41.2639	9°2	...	21°593	+41°179	-3	...	...
...	33°858	-14°209	0°70	42.2594	10°2	...	27°006	-57°126	-4	42.2610	10°3	...	21°571	-23°079	0°65	...	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	-33°805	+13°662	0°70	...	...	*	-26°972	-50°037	1°35	42.2611	9°0	...	-21°431	-28°057	-5	M	...
...	33°799	+34°939	-4	A	...	...	26°918	-42°568	-5	...	...	*	21°413	-18°622	1°00	42.2623	9°8
...	33°749	-23°363	-4	...	...	...	26°807	-24°780	1°10	42.2612	9°8	...	21°280	-3°946	-5	M	...
...	33°655	-41°029	0°70	42.2595	10°2	...	26°777	-0°743	-3	...	...	...	21°257	-12°584	-5	M	...
...	33°316	-44°015	-5	M	...	...	26°541	+14°475	0°95	41.2640	9°8	...	21°213	-50°767	0°75	42.2625	10°3
*	-33°314	-1°947	1°10	41.2627	9°7	...	-26°478	-33°712	-5	...	...	...	-21°111	+23°343	-4	...	...
*	33°109	-34°528	1°90	42.2596	9°0	...	26°445	-43°945	-5	M	...	...	20°942	-31°511	-3	...	...
...	33°003	+6°191	0°65	41.2628	10°3	...	26°439	+15°225	0°65	...	...	...	20°881	-56°549	-1	...	...
...	32°927	-4°126	-5	M	...	...	26°407	-28°974	-5	...	...	...	20°881	-14°436	-4	...	...
...	32°824	+8°021	-5	A	...	...	26°242	+35°384	0°85	41.2641	10°3	...	20°733	-7°195	0°80	42.2626	10°0
241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...
...	-32°670	-28°573	-5	M	...	...	-26°187	-34°868	0°85	42.2614	10°3	...	-20°600	+2°688	-3	A	...
...	32°667	+15°020	-4	...	...	...	26°110	-8°268	-4	A	...	...	20°160	+38°049	-4	...	...
...	32°585	-52°960	-5	...	...	...	26°052	-53°891	0°70	42.2613	10°3	...	20°145	+37°744	-5	...	...
...	32°427	-43°775	-5	...	...	...	25°994	-3°195	-5	M	...	...	20°034	+0°702	1°00	41.2648	9°9
...	32°145	+55°189	0°90	40.2576	10°0	...	25°964	+17°243	1°60	41.2642	8°9	...	19°931	-9°875	-5	M	...
...	-31°984	+1°293	-5	A	...	...	-25°938	+46°551	-3	...	...	*	-19°880	-24°959	1°00	42.2627	9°8
...	31°966	-48°294	0°70	42.2597	10°2	...	25°771	-30°407	-4	...	...	...	19°770	+39°957	-2	...	...
...	31°725	-49°691	0°70	42.2599	10°0	*	25°667	-31°332	1°00	42.2615	9°6	*	19°561	+18°303	2°70	41.2649	8°3
...	31°683	-27°423	0°70	42.2598	10°0	...	25°497	+50°323	-5	...	...	...	18°652	-13°793	0°90	42.2628	10°0
...	31°627	-3°831	-5	M	...	...	25°458	-20°404	0°65	...	...	...	18°414	+15°765	0°65	41.2650	10°2
251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...
...	-31°439	-24°699	-5	M	...	*	-25°259	-15°726	1°00	42.2616	10°0	...	-18°390	-3°965	-4	A	...
*	31°411	+49°160	3°00	41.2629	8°0	*	25°145	+56°615	1°00	40.2586	10°0	...	18°271	-4°532	-5	M	...
...	31°328	+24°763	-1	...	...	...	25°108	-44°393	-4	...	...	...	18°087	+5°285	-5	A	...
...	31°252	-48°832	-3	42.2600	10°3	...	24°995	-47°295	-5	M	...	...	18°043	+17°628	-5	...	...
...	31°094	-49°243	0°80	42.2601	9°8	...	24°806	+21°909	-1	41.2643	10°3	...	17°935	+43°514	-4	...	...
†	-30°852	+39°656	-1	41.2630	10°2	*	-24°736	-58°609	1°10	42.2617	9°7	...	-17°884	+10°721	-5	A	...
...	30°740	-59°025	-5	...	...	...	24°636	-1°065	0°75	41.2644	10°2	...	17°835	-11°838	-3	...	...
...	30°676	-24°954	-5	M	...	...	24°606	-4°333	-5	M	...	...	17°798	+18°192	-5	...	...
...	30°489	+37°563	-3	...	...	...	24°598	-3°143	-5	M	...	...	17°763	-6°157	-3	...	...
...	30°225	+13°786	-5	A	...	...	24°551	+23°328	-2	...	...	...	17°416	-16°899	-5	M	...
261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...
...	-30°178	+14°475	-5	A	...	†	-24°542	-40°191	-1	42.2618	10°3	...	-17°401	-35°532	0°65	42.2629	10°2
...	30°130	+31°384	-5	...	...	...	24°436	-7°558	-5	M	...	S*	17°345	+2°651	1°70	41.2651	9°0
...	29°971	+50°541	0°90	41.2632	10°0	...	24°417	+47°930	-4	...	...	*	17°340	-32°394	1°10	42.2630	9°4
*	29°911	-50°469	1°55	42.2602	8°9	...	24°134	+34°411	-4	...	...	...	17°268	-31°186	-5	...	...
...	29°907	-4°132	0°75	41.2631	10°2	...	24°132	-49°700	-5	...	...	...	17°231	+58°408	-2	...	...
...	-29°624	+5°843	0°70	...	...	...	-24°125	-15°386	-3	...	...	...	-17°064	-56°047	-3	...	...
*	29°601	-2°371	1°15	41.2633	9°6	...	24°123	-8°255	-2	...	...	...	16°965	-45°606	0°65	42.2631	10°3
...	29°592	+7°501	-1	...	...	...	23°904	-44°917	-1	...	...	...	16°947	-26°414	-3	...	...
...	29°462	-32°392	-4	...	...	*	23°859	+31°684	1°00	41.2645	9°8	*	16°830	-23°070	1°50	42.2632	9°0
...	28°407	-16°068	-4	...	...	...	23°819	+56°635	0°95	40.2588	10°0	...	16°781	+36°114	0°90	41.2652	10°2



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	ℓ.	γ.		No.	Mag.		ℓ.	γ.		No.	Mag.		ℓ.	γ.		No.	Mag.
391-450						451-510						511-570					
391	-16°660	+10°908	-5	A		451	-11°303	-12°056	-4	A		511	-5°570	-50°636	-5	M	
...	16°594	-13°261	-5	M		...	11°303	-18°506	0°70	42.2643	10°0	...	5°524	+38°805	1°00	41.2674	10°0
...	16°572	+48°849	-5	A		...	11°224	-34°017	0°70	42.2642	10°0	...	5°470	-58°442	0°65	42.2658	10°3
...	16°539	+19°940	-3			...	11°069	+7°035	-3	A		...	5°238	-10°746	-5	M	
...	16°355	+10°422	-5	A		*	10°973	+48°212	1°05	41.2665	9°8	†	5°171	-37°833	0°65	42.2659	10°3
...	-16°126	+57°928	-4	A		...	-10°911	-35°622	0°65	42.2644	10°3	...	-5°147	+18°620	-2		
...	15°982	+5°839	-5	A		...	10°810	-21°337	-5	M		...	4°952	-28°172	-5		
...	15°863	-59°192	-3			...	10°685	-28°893	-5	M		...	4°795	+21°305	-4		
*	15°859	+47°995	1°05	41.2653	9°8	...	10°655	+55°163	-3			...	4°740	+33°787	0°90	41.2675	10°2
...	15°685	-24°303	-2	42.2633	10°3	...	10°558	-23°665	-3			...	4°717	+17°300	-5	A	
401	-15°564	+1°901	0°70	41.2654	10°3	461	-10°441	-57°557	1°50	42.2645	9°0	521	-4°672	-37°814	0°65	42.2660	10°3
...	15°374	-8°236	-5	M		...	10°400	+49°485	0°90	41.2666	9°8	...	4°094	-45°908	-5		
...	15°364	+36°494	0°70	41.2655	10°3	...	10°292	-13°236	-4	A		...	4°057	+3°004	-4	A	
...	15°341	+33°466	-3			...	10°059	-47°994	0°90	42.2647	10°2	...	4°008	+43°682	-5		
†	14°950	+33°545	-4			*	9°997	-26°871	1°30	42.2646	9°2	...	3°954	-50°724	-5		
†	-14°846	+35°681	-1	41.2656	10°3	†	-9°960	+7°720	-5	A		...	-3°880	+21°145	-1		
...	14°825	-54°937	-4			†	9°911	+21°676	0°65	41.2667	10°3	*	3°846	-12°133	1°00	42.2661	10°0
...	14°731	-54°183	-4			...	9°909	-11°681	1°00	42.2648	10°0	*	3°751	+25°288	1°00	41.2676	9°8
...	14°667	-25°147	-5	M		*	9°808	-16°564	1°15	42.2649	9°2	...	3°726	-54°842	-5		
...	14°665	-49°982	-5	M		...	9°799	-0°040	-5	M		...	3°651	+13°614	-5	A m	
411	-14°636	+47°462	-3			471	-9°798	+13°313	-3			531	-3°627	+26°047	-4		
...	14°597	-29°425	-5	M		...	9°598	-16°991	-5			...	3°583	+10°734	-1		
...	14°422	+42°864	-3			†	9°418	+24°526	-4			...	3°563	+7°616	-5	A m	
...	14°384	-26°148	-5	M		...	9°096	-57°741	-5			...	3°526	-51°973	-5		
*	14°315	+15°564	1°00	41.2657	9°8	...	8°837	-18°643	-3	C		...	3°495	+2°990	0°70	41.2677	10°2
*	-14°235	+30°389	3°00	41.2658	7°6	...	-8°733	+22°696	-5	A		*	-3°466	-44°455	1°00	42.2662	9°8
...	14°207	+7°697	-3			*	8°492	+27°699	1°80	41.2668	8°8	...	3°435	-46°119	0°80	42.2663	10°3
†	14°130	-50°196	-1	42.2634	10°3	...	8°433	-26°342	-3	42.2650	10°3	...	3°206	+38°597	0°70	41.2678	10°3
...	13°975	-40°448	0°70	42.2635	10°3	...	8°294	-55°661	-5			*	3°136	+4°090	1°00	41.2679	10°0
...	13°937	-34°258	-5			...	8°247	-25°456	-4	42.2651	10°3	...	2°821	-23°885	0°70		
421	-13°900	-23°005	-5			481	-8°224	-3°599	-4	B		541	-2°503	+30°578	-4		
...	13°767	+41°880	-3			...	8°167	-36°625	-5	M		...	1°817	-38°427	-5		
*	13°766	+26°975	1°10	41.2659	9°6	*	8°168	-53°596	2°40	42.2652	8°1	...	1°704	-55°836	-5	m	
...	13°746	-17°698	-5	M		...	8°080	+57°236	-5			...	1°643	+58°925	-5		
...	13°575	-49°231	0°70	42.2636	10°3	...	8°025	-25°988	-3	42.2653	10°3	...	1°487	-49°795	-5		
...	-13°454	-28°133	-3			...	-8°024	-3°128	1°00	41.2669	9°7	*	-1°385	-14°348	1°10	42.2664	9°9
...	13°278	+55°379	1°20	40.2599	9°7	...	7°947	+13°089	-4			*	1°352	-30°584	1°20	42.2665	8°9
*	13°272	+50°488	1°15	41.2660	9°4	...	7°935	+18°479	-5	A		...	1°225	-44°155	1°80	42.2666	8°6
...	13°234	-6°247	0°70	42.2637	10°3	...	7°898	+22°119	0°90	41.2670	10°2	...	1°165	+29°853	-2		
...	13°223	-51°801	-5			*	7°801	-15°696	1°00	42.2654	9°7	...	1°165	+21°691	-5	M	
431	-13°220	+48°327	-5			491	-7°768	-35°492	-3			551	-1°111	+43°761	2°82	41.2680	8°2
...	13°141	+49°201	0°90	41.2661	10°0	...	7°671	+4°846	-4	A		S*	1°005	-8°639	-5	M	
...	13°096	-37°379	-1			...	7°614	+47°590	-5			...	0°935	+13°087	-4	M	
...	13°082	-9°779	0°70	42.2638	10°3	...	7°491	+2°256	-5	A		...	0°815	+58°782	-5		
...	13°042	-1°959	-4	A		...	7°427	+37°760	0°80	41.2671	10°3	...	0°804	+10°874	-5	A m	
...	-13°022	+14°226	-3			...	-7°361	-23°494	0°75	42.2655	10°3	*	-0°614	+4°275	1°10	41.2681	9°7
...	12°833	+21°594	-1	41.2662	10°3	...	7°342	+37°365	-5	A		...	0°457	+25°374	-1		
...	12°772	+38°870	-2			...	6°750	-24°644	-5	M		...	0°240	-9°348	-5	M	
...	12°588	+27°019	0°80	41.2663	10°2	...	6°723	-50°757	-5			*	-0°141	+14°785	1°00	41.2682	9°7
...	12°533	+8°576	-5	A		...	6°661	+57°555	-5			...	+0°206	+0°354	-2	a a	
441	-12°298	+4°864	-4	A		501	-6°613	+21°444	-3			561	+0°334	+43°073	-3		
...	12°254	-18°912	0°70	42.2639	10°2	...	6°553	+45°969	-4			...	0°412	-55°038	0°70	42.2667	10°3
†	11°802	-30°325	-5	M		*	6°425	-51°007	1°00	42.2657	10°3	...	0°460	+15°713	-5	A m	
...	11°773	-49°715	-4			...	6°382	+17°851	0°65	41.2672	10°2	...	0°472	+40°336	-4		
...	11°691	-27°630	-3			...	6°203	+29°405	0°70			...	0°551	-30°425	-5	M	
...	-11°650	-53°672	0°80	42.2641	10°3	...	-6°012	+6°547	-4	A		...	+0°558	-48°527	0°65	42.2668	10°3
...	11°622	-49°159	0°70	42.2640	9°9	...	5°922	-26°535	-5			...	0°608	+37°755	0°70	41.2683	10°3
...	11°558	+4°073	-3			...	5°882	-52°870	-4			...	0°683	+23°030	-4	M	
...	11°450	-21°798	-4			...	5°757	+12°282	0°90	41.2673	10°2	...	0°913	-10°056	-4	M	
...	11°373	+9°851	0°65	41.2664	10°3	...	5°676	-12°007	-5	M		...	0°943	+43°046	-5		



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.			
		<i>x.</i>	<i>y.</i>	-4.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	-4.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	-4.	No.	Mag.		
571-630						631-690						691-750										
571	S*	+ 0°996	-25°895	2.55	42.2670	8.8	631	*	+ 6°366	-57°109	1°00	42.2681	10°0	691	†	+ 13°012	-30°318	1°00	42.2692	9.7		
	*	1°064	-12°616	1°10	42.2669	9.8		...	6°607	+49°693	-5	a	...		...	13°021	-24°220	0°90	42.2694	10°0		
	*	1°237	-40°816	1°90	42.2671	8.6		...	6°759	-12°215	-5	...	...		...	13°184	-38°613	-5	...	...		
	...	1°260	+ 8°722	0°70	41.2684	10.2		...	6°776	- 8°189	0°70	42.2682	10°0		...	13°191	-51°180	-1	42.2693	10.2		
	...	1°431	+49°063	0°70	...	...		...	6°967	- 8°569	0°70	42.2683	9°9		...	13°329	-58°225	-4	...	...		
	S*	+ 1°455	-17°438	2.55	42.2672	8.4		*	+ 7°117	+41°523	1°00	41.2696	9°7		...	+ 13°447	-27°189	-4	...	...		
	...	1°468	- 6°502	- 3	M	...		...	7°139	+ 7°558	- 4	...	...		...	13°600	+39°665	0°70	41.2709	10°3		
	...	1°525	-38°870	- 5	M	...		*	7°265	+11°546	1°00	41.2697	9°9		*	13°625	+52°369	1°05	41.2708	9.8		
	...	1°600	+49°284	- 4	...	...		...	7°429	+40°745	- 5	b	...		...	13°674	+ 7°376	- 4	...	...		
	...	1°670	+ 2°748	- 4	...	...		S†	7°464	+14°485	2°80	41.2698	8.3		...	13°679	-53°630	0°80	42.2695	10°3		
581	...	+ 1°819	+50°072	- 3	...	...		641	...	7°597	-51°950	- 3	...	...	701	...	+ 13°741	+11°972	- 3	...	...	
	*	1°912	+15°546	1°00	41.2685	10°0		...	7°696	-36°976	- 4	...	...		...	13°915	+46°966	0°75	41.2710	10°3		
	...	2°102	+17°900	- 3	...	...		...	7°918	+43°943	- 4	...	...		†	13°916	- 5°421	- 5	...	...		
	N	2°351	+30°581	- 2	...	...		...	8°127	-39°571	- 4	...	...		...	13°932	+14°073	- 4	...	...		
	N	2°441	+30°552	- 2	41.2686	10.2		*	8°176	-44°219	1°00	42.2684	9.8		...	14°155	-44°730	- 5	...	...		
	...	+ 2°564	-20°623	- 4	M	...		*	+ 8°257	+40°045	1°00	41.2699	9.8		...	+ 14°276	-49°545	1°00	42.2697	9.8		
	...	2°643	+20°906	- 5	A m	...		...	8°325	-34°144	- 5	...	...		...	14°364	-25°341	0°80	42.2696	10°0		
	...	2°703	+40°471	- 5	A m	...		...	8°565	+ 2°682	- 5	a	...		...	14°486	-46°313	- 5	...	...		
	*	2°720	+12°821	1°70	41.2687	9.2		...	8°597	+11°632	- 5	...	...		...	14°535	-31°887	- 5	...	...		
	†	2°759	-35°332	1°00	42.2673	9.7		...	8°952	-42°723	- 1	...	...		*	14°666	+24°330	1°05	41.2711	9.7		
591	...	+ 3°047	-42°787	- 5	M	...		651	...	+ 9°360	- 2°745	- 2	41.2701	10°3		711	...	+ 14°802	+30°168	- 1	...	...
	...	3°073	+ 0°081	- 5	a a	...		...	9°442	-10°584	- 3	...	...		...	...	14°864	-25°101	0°70	42.2700	10.2	
	...	3°160	-46°384	1°00	42.2674	9.8		...	9°476	+18°703	- 5	...	...		...	...	14°980	+56°923	- 4	40.2652	10°3	
	...	3°190	-50°171	- 3	...	...		...	9°495	-27°924	- 4	...	...		...	...	15°000	-10°694	0°80	42.2699	10°0	
	...	3°230	+35°801	- 5	A m	...		...	9°593	+15°492	- 4	...	...		†	...	15°061	-10°443	0°75	42.2698	10°0	
	...	+ 3°243	-48°262	- 3	...	...		...	+ 9°611	- 4°763	- 5	...	...		...	...	+ 15°349	+40°629	0°90	41.2712	10.2	
	...	3°244	+ 3°641	- 5	A m	...		*	9°616	+48°055	1°00	41.2700	9.8		...	...	15°401	-20°258	- 2	...	...	
	...	3°454	+25°832	- 4	M m	...		...	9°928	-54°967	- 4	...	...		...	...	16°280	-47°954	- 5	...	...	
	†	3°513	-40°342	- 5	...	...		*	10°020	+ 8°664	1°00	41.2702	10°0		...	...	16°569	+24°550	- 5	...	...	
	*	3°574	+21°238	1°05	41.2688	9.8		...	10°072	-51°608	- 5	...	...		...	...	16°765	-48°317	- 2	...	...	
601	...	+ 3°583	+ 5°655	- 5	A m	...		661	...	+ 10°195	+22°709	- 4	...	...		721	...	+ 16°809	+48°118	1°20	41.2713	9.2
	...	3°590	-46°464	- 5	...	...		...	10°196	-10°941	- 2	...	...		...	...	16°809	-50°459	- 4	...	...	
	...	3°655	+29°127	- 3	M	...		*	10°463	-27°519	1°20	42.2686	9.4		...	...	16°812	+28°982	0°65	41.2714	10°3	
	...	3°780	-39°608	- 4	M	...		...	10°485	-13°984	0°65	42.2685	10°0		*	...	17°116	+10°250	1°05	41.2715	10°0	
	...	3°855	+21°770	- 5	a	...		...	10°616	-33°862	- 4	...	...		...	...	17°335	-43°462	0°65	...	...	
	...	+ 4°148	-43°864	- 2	...	...		...	+ 10°772	- 8°593	- 4	...	...		...	...	+ 17°501	+47°124	- 5	...	...	
	...	4°166	+17°589	- 4	...	...		...	10°884	+29°188	0°80	41.2703	10.2		...	...	17°615	+19°995	- 3	...	...	
	...	4°212	-46°392	- 4	...	...		...	10°924	+15°199	0°85	41.2705	10°0		...	...	17°935	- 2°589	- 4	...	...	
	*	4°240	-52°975	1°35	42.2676	9.2		...	11°001	-50°910	- 5	...	...		...	...	18°293	+30°920	- 4	...	...	
	...	4°243	+36°693	0°65	41.2689	10°3		...	11°165	+46°064	0°65	41.2704	10°3		...	...	18°361	-13°802	0°80	42.2701	10.2	
611	...	+ 4°348	-39°188	1°00	42.2675	10°0		671	*	+ 11°334	-23°257	1°00	42.2687	9.7		731	...	+ 18°653	-14°345	- 5	...	...
	...	4°460	-32°382	- 5	M	...		...	11°504	-12°963	- 2	...	...		...	...	18°858	+43°094	- 5	...	...	
	...	4°577	+14°410	- 1	...	...		...	11°530	+50°051	- 5	...	...		...	...	18°917	- 8°657	- 5	...	...	
	*	4°577	- 3°147	1°10	41.2690	9.9		...	11°548	-22°749	0°70	42.2688	10.2		...	...	19°059	-22°875	1°00	42.2702	10°0	
	...	5°347	-49°892	0°90	42.2677	10.2		...	11°717	-23°668	0°85	42.2689	9.9		...	...	19°275	+32°980	- 2	...	...	
	...	+ 5°410	- 8°527	- 3	...	...		*	+ 11°746	+19°719	1°30	41.2706	9.2		...	...	+ 19°388	-22°224	- 2	42.2703	10°3	
	...	5°460	+34°803	- 1	41.2691	10°3		...	11°767	+51°610	- 4	...	...		...	...	19°425	-33°680	- 2	...	...	
	...	5°583	-43°232	1°00	42.2678	10°0		...	11°818	+15°696	- 4	...	...		...	...	19°514	-19°026	0°70	42.2704	10°0	
	...	5°657	+39°858	3°00	41.2692	8.2		...	11°839	-34°017	0°70	42.2690	10°3		...	...	19°526	-11°811	- 4	...	...	
	...	5°673	+18°340	- 3	...	...		...	11°884	-30°276	- 5	...	...		...	...	19°827	+45°447	1°00	41.2716	9.8	
621	...	+ 5°778	+38°009	- 2	41.2693	10°3		681	...	+ 12°072	+13°117	- 1	...	...		741	*	+ 19°833	-37°594	1°60	42.2705	9°0
	...	5°843	+26°497	0°70	41.2694	10°3		...	12°158	+27°051	- 5	...	...		†	...	19°987	+39°117	0°95	41.2719	10°0	
	n	5°843	-54°318	- 1	42.2679	10°0		*	12°519	+22°386	1°00	41.2707	9.8		†	...	19°988	+50°412	1°10	41.2717	9.8	
	...	5°962	+ 3°407	- 3	...	...		...	12°577	+58°461	0°65	40.2646	10°0		*	...	20°146	+52°739	1°05	41.2718	9.9	
	n	5°983	-54°411	- 1	42.2679	10°0		...	12°701	+17°767	- 4	...	...		...	...	20°331	+ 3°894	- 1	41.2721	10°3	
	...	+ 6°138	-11°848	- 5	...	...		...	+ 12°875	-43°015	- 2	...	...		...	...	+ 20°346	+36°495	- 5	a	...	
	*	6°226	+30°781	1°20	41.2695	9.4		...	12°910	+13°656	- 3	...	...		...	...	20°542	-34°266	1°10	42.2706	9.4	
	...	6°229	-18°108	- 1	...	...		...	12°916	-32°441	- 5	...	...		...	...	20°607	+23°058	0°70	41.2720	10°3	
	*	6°330	-12°310	1°60	42.2680	9.2		*	12°957	-29°565	1°20	42.2691	9.4		...	...	20°740	+33°204	- 3	...	...	
	...	6°341	-26°506	- 4	...	...		...	12°980	- 0°059	- 5	a	...	...		...	20°814	+ 1°106	- 1	...	...	

584, 585. 41°51, mass. 41°52, two stars.

623, 625. C. P. D., probably mass.



Co-ordinates.						Diam.	C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.	C. P. D.	
Notes.	Co-ordinates.		C. P. D.		Diam.	Notes.	Co-ordinates.		C. P. D.		Diam.	Notes.	Co-ordinates.		C. P. D.		
	x.	y.	No.	Mag.			x.	y.	No.	Mag.			x.	y.	No.	Mag.	
751-810																	
751	+20°897	-55°379	1°10	42.2707	9·6	811	+28°001	-23°595	-5	...	...	871	+35°013	-57°561	-4	...	
...	20°963	+56°325	-4	...	...	...	28°047	+40°065	-4	...	...	...	35°035	-29°643	-5	...	
...	21°087	+26°341	-3	...	...	...	28°153	-8°847	-2	42.2723	10·3	*	35°066	-21°919	1°00	42.2738	
...	21°131	+20°501	0°90	41.2722	10·0	*	28°153	-14°612	1°00	42.2724	9·6	...	35°271	+31°569	0°80	41.2739	
...	21°201	-41°258	-2	...	...	...	28°185	-38°635	-5	...	...	*	35°279	+10°819	1°20	41.2740	
†	+21°257	+59°314	0°70	40.2665	9·9	...	+28°215	-31°235	-3	...	...	...	+35°622	+2°508	-5	...	
...	21°333	-51°311	-5	...	...	...	28°313	-9°269	-4	...	...	*	35°673	-38°484	1°00	42.2742	
...	21°349	+45°672	-5	...	...	...	28°417	-32°016	1°20	42.2725	9·4	...	35°747	-17°676	0°70	42.2740	
S*	21°470	-56°609	1°20	42.2709	9·4	...	28°442	+50°537	-3	...	...	...	35°974	-13°193	-5	...	
*	21°492	+14°230	1°90	41.2723	8·8	...	28°549	-40°913	-3	...	...	...	36°080	+29°237	-4	...	
761	...	...	...	...	...	821	+28°652	-47°976	-5	...	...	881	+36°108	-12°564	1°15	42.2741	
...	+21°610	-30°840	0°70	42.2708	10·0	...	28°664	+6°903	1°25	41.2729	9·6	*	36°235	-5°212	-4	...	
*	22°139	+47°079	1°00	41.2724	10·0	...	28°816	-19°980	1°00	42.2726	9·8	...	36°252	+17°121	-5	a	
...	22°213	-47°975	-5	m	...	*	28°823	-54°486	-4	...	...	...	36°401	-43°088	-5	...	
...	22°240	+11°165	-4	...	...	...	28°973	+11°768	1°00	41.2730	9·9	...	36°407	+9°577	1°20	41.2741	
...	22°375	+29°462	-5	a	...	*	+29°086	-42°367	1°00	42.2728	9·9	†	+36°496	+4°361	-4	...	
...	+22°480	+33°607	-3	...	...	...	29°107	-11°617	-1	42.2727	10·3	n*	36°528	+21°096	1°20	41.2742	
*	22°507	-27°457	1°05	42.2710	9·6	...	29°108	-27°797	0°70	...	...	†	36°541	-50°391	1°20	42.2743	
...	22°551	-8°838	-1	42.2711	10·3	...	29°153	+16°427	1°00	41.2732	10·0	n	36°644	+21°015	-2	41.2742	
*	22°829	-22°186	1°00	42.2712	9·8	*	29°297	-47°071	1°00	42.2729	10·0	...	36°737	+13°139	-5	...	
...	22°894	-7°170	1°00	42.2713	10·0	831	...	...	...	...	...	891	+36°747	-21°601	-5	...	
771	...	...	...	...	...	...	+29°325	-31°910	-4	...	...	...	36°909	-33°053	-5	...	
...	+23°015	-21°616	-5	...	...	...	29°382	-48°082	-5	...	...	...	36°952	+24°309	-5	...	
*	23°161	-47°737	1°10	42.2715	9·4	...	29°469	+45°883	0°90	41.2731	10·0	†	37°070	+16°891	1°00	41.2743	
...	23°199	+18°461	-2	...	...	...	29°757	-10°687	1°10	42.2730	9·4	*	37°108	-32°730	-1	...	
S*	23°248	-12°929	3°00	42.2714	7·9	†	29°788	-48°049	-5	...	...	...	+37°496	+27°210	-3	...	
...	23°371	+39°103	-3	...	...	...	+29°993	-40°251	-5	...	...	...	37°502	-39°925	-4	...	
...	+23°429	-37°862	-5	...	...	...	30°198	-42°125	-4	...	...	...	37°800	-8°981	-5	...	
...	23°452	-39°039	-5	...	...	...	30°276	+18°806	1°00	41.2734	10·2	...	37°904	-42°901	1°00	42.2744	
...	23°493	+32°939	-5	a	...	...	30°287	-44°839	0°65	42.2732	10·3	...	37°974	+20°259	-4	41.2745	
...	23°653	+20°958	-5	...	...	...	30°302	+47°135	-2	41.2733	10·3	...	...	...	...	...	
*	23°681	-27°819	1°15	42.2716	9·4	841	...	...	...	...	...	901	+38°284	+38°665	0°90	41.2744	
781	...	...	...	...	...	*	+30°356	+0°475	1°25	41.2735	9·2	...	38°439	+47°861	0°90	41.2746	
...	+23°789	-53°666	1°00	42.2717	9·8	...	30°875	-24°472	-4	...	...	...	38°580	+12°616	-5	...	
...	23°927	+15°257	0°70	41.2725	10·2	...	31°177	-23°522	-4	...	...	...	38°596	+52°944	-5	...	
...	24°259	+37°726	-5	...	...	...	31°210	+4°476	-5	a	...	...	38°692	-0°113	-5	a	
...	24°269	-31°774	-5	...	...	†	31°225	-54°565	-5	...	...	...	+38°855	-19°710	-4	...	
...	24°372	-30°886	-5	...	...	...	+31°514	+12°379	-4	...	...	...	38°992	+29°220	-4	...	
...	+24°410	+5°443	-5	a	...	...	31°583	-29°827	0°80	...	...	...	39°069	+45°662	-5	...	
...	24°417	+28°204	1°00	41.2726	10·0	...	31°752	-16°947	-4	...	...	...	39°141	-46°936	-5	...	
...	24°504	-43°628	-5	...	...	...	31°874	-5°257	1°00	42.2734	9·8	...	39°184	+56°311	1°65	40.2692	
...	24°669	-25°310	-5	...	...	...	31°939	+57°508	-5	...	...	911	+39°187	+41°553	-5	a	
†	24°707	-31°710	1°00	42.2718	9·7	851	...	...	...	...	...	...	39°310	+20°491	1°00	41.2748	
791	...	...	...	...	...	*	+32°136	-22°444	-4	...	...	...	39°322	-7°892	-4	...	
...	+24°858	-24°617	-5	...	...	...	32°189	-42°095	1°05	42.2735	9·7	*	39°378	+23°767	0°70	41.2747	
...	25°293	+41°293	-5	a	...	...	32°234	-11°216	-4	...	...	...	39°800	+56°069	-5	...	
†	25°415	-5°536	1°00	42.2719	9·7	...	32°240	+52°846	-5	...	...	...	+40°086	+47°818	-5	a	
...	25°509	-0°390	-4	...	...	...	32°854	+2°820	0°65	41.2736	10·2	...	40°132	-51°746	-4	...	
...	25°706	-27°825	0°70	42.2720	10·3	...	33°139	-26°643	-5	...	...	...	40°270	-50°564	-5	...	
...	+25°807	+5°985	-5	...	...	...	33°179	-17°839	-5	...	...	...	40°308	+33°214	-4	41.2749	
...	25°930	-53°981	-4	...	...	...	33°327	-38°012	-3	...	...	921	+40°353	+9°219	1°25	41.2751	
*	26°150	-44°508	1°00	42.2721	9·8	...	33°442	+53°839	-1	41.2737	10·3	a	40°360	-19°656	0°70	42.2745	
...	26°400	-22°628	-5	...	...	...	33°550	-1°090	-4	...	...	...	40°617	-9°121	0°95	42.2746	
...	26°661	+58°457	-4	...	...	861	...	...	...	...	...	...	40°629	-9°870	-5	...	
801	...	...	...	...	...	...	+33°908	+16°756	1°15	41.2738	9·6	...	40°824	+47°793	0°70	41.2750	
...	+26°717	+41°635	-5	...	...	...	34°016	-14°416	0°65	...	...	*	+41°075	+18°895	1°00	41.2752	
*	26°727	+5°764	1°10	41.2727	9·6	...	34°100	-35°237	1°00	42.2736	9·7	...	41°257	-33°246	-5	...	
...	26°885	-1°056	-5	...	...	*	34°273	+43°731	-4	...	...	...	41°260	-38°958	0°80	42.2747	
...	26°906	+58°776	-5	...	...	...	34°352	-0°734	-1	...	...	...	41°428	-27°062	1°10	42.2748	
...	27°155	+22°058	-5	a	...	...	+34°392	+4°987	-5	a	...	...	41°625	+45°590	1°65	41.2754	
...	+27°277	+32°955	-5	a	...	...	34°554	-26°082	-4	...	...	...	...	...	...	...	
...	27°461	+47°820	2°00	41.2728	8·8	...	34°565	-43°662	-4	...	...	...	...	...	...	...	
...	27°548	-2°683	-5	...	...	†	34°613	-8°531	1°10	42.2737	9·6	*	...	...	...	...	
*	27°684	-38°498	1°00	42.2722	9·6	*	34°756	+17°940	-5	a	...	*	...	...	...	...	
...	27°755	+7°473	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

887, 889. C. P. D., probably mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.
931-980						981-1030						1031-1071					
931	+41°695	-7°947	-4	...	...	981	+47°376	+1°527	2°05	41.2766	8.6	1031	+55°417	-20°616	-2	...	...
...	41°718	+53°445	-4	41.2753	10.3	S*	47°467	+41°503	-5	a	...	...	55°427	+3°125	-4	...	...
*	41°935	+10°949	1°10	41.2755	9.4	...	47°639	+42°053	1°00	41.2763	9.8	...	56°196	-16°113	-4	...	...
...	41°952	-46°476	-4	...	...	*	47°650	+29°552	1°10	41.2764	9.6	...	56°346	-33°140	-5	...	...
...	42°031	-27°214	-4	42.2749	10.3	*	47°804	-41°794	1°00	42.2759	9.8	...	56°379	-58°968	-5	...	...
...	+42°066	-3°611	-5	...	...	...	+48°212	-12°811	1°50	42.2758	9.0	...	+56°511	-18°404	-5	...	...
...	42°101	+6°054	-4	...	...	...	48°339	+1°511	-5	...	...	...	56°562	-23°432	-5	...	...
...	42°285	-53°130	-2	42.2751	10.2	†	48°651	-0°585	-5	a	...	S*	56°998	-6°120	2.75	42.2771	8.0
...	42°286	-54°314	-5	...	...	S*	48°856	+32°386	2°43	41.2767	8.8	...	57°072	+1°910	-5	...	...
...	42°397	+8°051	-1	...	...	...	48°956	-54°224	-5	...	...	...	57°133	-9°926	0.65	...	...
941	+42°556	+49°672	-5	a	...	991	+48°996	-26°102	1°00	42.2760	9.6	1041	+57°165	+25°880	1°20	41.2775	9.6
...	42°725	+47°487	-5	a	...	...	49°224	-25°979	0°65	42.2760	9.6	...	57°181	+2°172	0°80	41.2779	10°0
*	42°753	-26°598	1°15	42.2750	9.4	...	49°351	-57°678	1°30	42.2761	9.4	...	57°234	-19°106	-4	42.2772	10°3
...	42°787	-24°969	-5	...	...	†	49°650	-22°564	-4	...	...	...	57°253	+20°835	1°00	41.2777	10°0
...	42°861	-28°046	-5	...	...	...	49°655	-8°242	-5	...	...	...	57°257	+2°215	-5	e	...
S*	+42°863	+50°161	2°40	41.2756	8.5	...	+49°942	+4°144	0°70	41.2768	10°3	...	+57°445	+50°519	-1	41.2774	9°8
...	42°904	-4°217	-5	...	...	...	50°234	+8°723	-2	...	...	...	57°491	-47°562	1°30	42.2773	9°4
...	43°014	+46°245	1°40	41.2757	9°6	*	50°539	+33°675	1°05	41.2769	9°7	*	57°521	+24°632	1°00	41.2778	9°7
...	43°297	-19°853	-5	...	...	*	50°686	-26°907	1°10	42.2762	9°4	...	57°638	+12°980	-4	41.2780	10°3
†	43°513	-0°607	2°20	41.2759	8°6	...	50°890	-28°313	-1	...	...	...	57°721	-27°146	-3	...	...
951	+43°604	-18°856	-5	...	...	1001	+50°991	+16°098	1°40	41.2771	9°0	1051	+57°785	+45°914	2°43	41.2776	8°4
...	43°832	+45°877	1°20	41.2758	9°6	*	51°001	+16°971	-1	...	...	S*	57°874	+9°591	-2	41.2781	10°3
*	43°835	+11°712	-3	...	...	...	51°397	+38°773	-4	41.2770	10°2	...	58°084	-22°945	-4	...	...
...	44°025	+19°743	0°65	...	...	...	51°515	-9°486	1°00	42.2763	10°2	...	58°097	+8°681	1°00	41.2782	10°0
*	44°312	-41°074	1°05	42.2752	9°7	*	51°549	-8°848	-3	...	...	...	58°235	+15°511	-3	...	...
...	+44°350	-38°293	0°70	42.2753	10°2	...	+51°830	-0°958	-3	...	...	...	+58°262	-14°515	1°00	42.2774	10°2
...	44°419	+13°837	-3	...	...	...	52°535	-31°872	-5	...	...	...	58°565	-24°437	-5	...	...
...	44°487	+44°840	-5	a	...	...	52°575	-15°375	-4	...	...	...	58°597	+28°299	-5	...	...
...	44°951	-12°709	-3	...	...	...	52°805	+26°349	-5	...	...	...	58°725	+5°066	-1	...	...
...	44°971	+0°687	-4	...	...	...	52°864	-14°451	0°95	42.2765	10°2	*	58°739	+3°621	1°40	41.2784	9°2
961	+45°299	+37°744	1°10	41.2760	9°7	1011	+52°983	-28°201	1°05	42.2766	9°6	1061	+58°776	-41°949	-5	...	...
*	45°486	-25°277	-4	...	...	...	53°271	-8°785	-2	...	...	...	58°799	+30°482	-4	41.2783	10°3
...	45°532	-38°614	5°00	42.2754	5°2	...	53°521	+8°155	-5	e	...	...	58°969	+12°877	0°90	41.2786	10°2
*	45°796	+56°833	1°00	40.2699	9°8	...	53°538	+12°861	-5	e	...	...	59°257	-12°288	-5	...	...
...	45°863	-56°992	-5	...	...	*	53°571	-39°867	1°10	42.2768	9°4	...	59°339	+57°351	-5	40.2722	10°3
...	+45°974	+40°570	-3	...	...	...	+54°289	-31°436	-5	...	...	*	+59°361	-6°071	1°00	42.2775	9°8
...	46°106	-24°190	-5	...	...	...	54°465	-1°932	-5	...	...	*	59°364	-4°015	1°00	41.2788	9°8
...	46°408	+29°918	-5	m	...	*	54°532	-4°325	1°00	41.2773	10°2	...	59°447	-21°986	-4	...	...
...	46°453	+33°195	-4	...	...	...	54°569	+26°756	-5	e	...	...	59°461	+40°337	-1	41.2785	10°2
...	46°493	+48°119	1°20	41.2761	9°7	†	54°607	-48°888	-4	...	...	...	59°474	-24°135	1°00	42.2776	9°8
971	+46°717	-11°172	-4	...	...	1021	+54°667	-1°087	-5	...	...	1071	+59°715	+18°649	1°00	41.2787	9°8
...	46°806	+3°373	-4	...	...	...	54°737	-39°361	-5	...	...	*	...	...	...	...	...
...	47°011	-6°971	-4	...	...	†	54°808	+36°226	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47°079	-50°035	-5	...	...	†	54°854	+26°255	0°70	41.2772	10°3	...	...	...	...	...	...
...	47°137	-15°000	-3	42.2756	10°3	†	54°887	+23°209	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
*	+47°151	-10°098	1°00	42.2755	9°7	...	+55°094	-54°538	0°70	42.2770	9°9	...	...	...	...	...	...
*	47°273	-3°964	1°10	41.2765	9°7	...	55°127	+36°640	-5	e	...	...	...	...	...	...	...
*	47°292	+45°130	1°55	41.2762	9°2	...	55°308	+56°694	1°20	40.2712	9°6	...	...	...	...	...	...
...	47°314	+12°967	-3	...	...	...	55°364	+56°250	-1	40.2713	10°3	...	...	...	...	...	...
...	47°362	-38°608	-3	42.2757	10°3	*	55°391	-31°622	1°10	42.2769	9°6	...	...	...	...	...	...



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	-2.	No.	Mag.					-2.	No.	Mag.					-2.	No.	Mag.
1-60						61-120						121-180								
I	†	-59°801	-28°448	-1	...	...	61	...	-53°214	+40°417	0.85	41.2785	10.2	...	121	...	-45°978	-30°911	-3	...
...	...	59°727	-8°977	0.80	...	...	...	*	53°061	+55°238	1.20	40.2723	9.7	...	...	*	45°688	+9°649	0.95	41.2802
...	...	59°714	-9°619	0.95	42.2763	10.2	...	...	52°985	-27°072	-1	...	...	...	...	...	45°543	-8°024	0.75	...
...	...	59°659	-1°078	0.75	...	...	...	...	52°942	+5°148	0.65	...	...	...	...	...	45°516	-20°420	-5	...
...	...	59°655	+51°146	-5	...	...	...	...	52°925	+12°964	0.90	41.2786	10.2	...	...	...	45°302	-13°321	0.90	42.2786
...	...	-59°473	+26°239	0.65	...	...	...	*	-52°873	+3°721	1.50	41.2784	9.2	...	...	...	-45°096	-5°288	-5	...
...	...	58°675	+54°206	-5	A	...	...	...	52°828	-14°443	0.90	42.2774	10.2	...	...	...	44°975	-21°211	-3	...
...	...	58°489	-15°453	0.80	...	...	...	...	52°754	-22°873	-4	...	...	...	...	†	44°882	+4°450	-1	...
...	...	58°354	+12°791	-5	E	...	...	*	52°609	-47°493	1.50	42.2773	9.4	...	...	...	44°796	+46°159	-5	A
...	...	58°298	-12°804	-5	...	...	...	*	52°341	+18°764	1.00	41.2787	9.8	...	...	...	44°693	-50°640	0.65	...
II	*	-58°234	-14°540	1.00	42.2765	10.2	71	...	-52°229	-24°346	-4	...	...	131	...	...	-44°687	+26°335	-5	A
...	...	58°231	+8°087	-5	E	...	...	...	52°155	+12°825	-5	A	...	...	...	...	44°646	+31°089	0.70	41.2803
...	...	58°028	-31°950	-1	...	...	...	...	52°120	+43°246	0.65	...	...	...	...	...	44°352	+2°874	1.30	41.2804
...	...	57°993	-8°856	0.80	...	...	...	*	52°033	-3°899	1.00	41.2788	9.8	...	...	...	44°198	+49°930	-2	...
...	*	57°850	+56°666	1.00	40.2712	9.6	...	*	51°974	-5°962	0.95	42.2775	9.8	...	*	...	44°114	-11°177	0.95	42.2787
...	...	-57°767	+56°252	-4	40.2713	10.3	...	...	-51°901	-12°182	-3	...	...	...	...	...	-43°960	-27°380	-5	...
...	...	57°755	+36°181	0.65	...	...	...	*	51°893	+12°711	1.20	41.2789	9.4	...	*	...	43°876	-8°246	2.30	42.2788
...	...	57°741	+26°714	-3	E	...	...	...	51°774	+45°040	0.80	41.2790	10.2	...	...	...	43°760	+12°140	-2	...
...	*	57°694	-28°268	1.15	42.2766	9.6	...	...	51°519	-41°845	0.65	...	...	...	...	...	43°626	-30°425	0.75	...
...	...	57°441	+36°607	0.65	E	...	...	...	51°416	-21°869	0.65	...	...	...	...	...	43°585	+5°121	-2	...
21	...	-57°426	+26°218	0.90	41.2772	10.3	81	...	-51°333	-24°018	1.00	42.2776	9.8	141	...	...	-43°091	+38°223	0.90	41.2805
...	...	57°421	+2°293	-5	B	...	...	*	51°329	-14°111	-5	...	...	...	...	...	42°697	+25°573	0.85	41.2806
...	...	57°293	+23°171	0.70	...	...	...	...	51°278	+23°116	0.80	41.2791	10.2	...	...	...	42°649	-32°412	-5	...
...	...	56°999	-1°972	-5	...	...	...	...	51°175	-3°282	-5	...	...	...	...	...	42°424	-8°130	-4	...
...	...	56°856	-4°366	1.05	41.2773	10.2	...	...	51°142	+48°530	0.80	41.2793	10.3	...	...	...	42°405	+43°473	-5	A
...	...	-56°809	-1°125	-4	...	...	...	*	-51°129	+24°502	1.10	41.2792	9.6	...	...	...	-42°320	+30°711	0.75	41.2808
...	†	56°773	-39°904	1.20	42.2768	9.4	...	...	50°978	-48°460	-5	...	...	...	*	...	42°193	+14°441	1.35	41.2807
...	†	56°295	-31°452	-1	...	...	...	*	50°704	+36°879	1.15	41.2795	9.6	...	*	...	42°108	+22°324	1.70	41.2809
...	...	56°150	+3°119	0.75	...	...	...	...	50°609	+43°153	0.90	41.2797	9.9	...	...	...	41°954	+27°834	0.75	...
...	...	55°772	-13°975	-5	...	...	...	...	50°601	-4°512	-3	...	...	...	...	...	41°846	-40°457	-2	...
31	...	-55°612	-39°374	-1	...	...	91	...	-50°535	+16°994	-1	...	...	151	...	...	-41°598	+7°962	-3	...
...	...	55°555	+50°549	1.00	41.2774	9.8	...	*	50°527	-3°200	0.90	41.2794	10.2	...	...	...	41°583	+16°287	0.85	41.2810
...	...	55°504	-20°616	0.80	...	...	...	*	50°418	+1°476	1.25	41.2796	9.2	...	...	...	41°522	-38°451	1.35	42.2789
...	...	55°483	-48°892	-1	...	...	...	...	50°345	+36°808	-3	A	...	...	*	...	41°502	+51°814	1.20	41.2811
...	...	55°448	+10°453	-3	B	...	...	...	50°231	-34°426	0.65	...	...	...	...	...	41°499	+55°831	-1	...
...	*	-55°182	-31°615	1.20	42.2769	9.6	...	*	-50°129	-17°894	1.05	42.2779	9.7	...	*	...	-41°008	-54°098	1.05	42.2790
...	...	55°094	+25°907	1.05	41.2775	9.6	...	...	50°080	-50°616	0.85	42.2777	10.2	...	...	...	40°921	-23°455	-4	...
S*	...	55°063	+45°960	1.90	41.2776	8.4	...	...	50°020	-32°960	0.90	42.2778	10.0	...	...	...	40°703	+9°555	-2	...
...	†	54°872	+20°879	0.95	41.2777	10.0	...	...	49°948	+11°275	-5	A	...	...	...	...	40°484	-26°271	0.90	42.2791
...	†	54°857	-16°092	0.70	...	...	...	...	49°328	-33°134	-5	...	...	...	*	...	40°299	+4°225	0.90	41.2812
41	†	-54°821	-54°535	0.90	42.2770	9.9	101	...	-49°175	+21°209	-5	A	...	161	...	*	-40°134	+52°581	1.10	41.2813
...	...	54°727	+24°660	1.15	41.2778	9.7	...	*	48°943	+36°629	1.15	41.2798	9.2	...	...	†	39°845	+2°865	0.65	...
...	...	54°494	+1°932	-2	...	...	...	...	48°727	-57°247	-5	...	...	...	...	†	39°842	+32°639	0.80	...
...	...	54°460	-18°378	-5	...	...	N	...	48°349	-20°588	0.80	42.2780	10.3	...	...	...	39°655	-57°522	1.00	42.2792
...	...	54°397	+2°207	0.85	41.2779	10.0	...	...	48°327	-20°081	0.70	...	...	...	...	...	39°576	+24°972	1.40	41.2814
S*	...	-54°317	-6°086	2.60	42.2771	8.0	...	...	-48°314	-1°205	-5	...	...	...	...	...	-39°515	+1°416	-4	A
...	...	54°314	+2°255	-4	E	...	...	...	47°976	-9°211	0.80	...	...	...	...	...	39°410	-14°228	0.65	...
...	...	54°267	-23°409	-3	...	...	...	...	47°964	-51°232	-1	...	...	...	...	...	39°379	-39°593	0.75	...
...	...	54°256	+13°031	0.70	41.2780	10.3	...	...	47°818	-30°592	-3	...	...	...	...	...	39°372	-25°537	0.80	...
...	...	54°208	-33°107	-5	...	...	...	*	47°684	-26°211	1.20	42.2781	9.2	...	...	...	39°295	-10°473	-5	...
51	†	-54°088	-9°899	0.75	...	...	111	...	-47°660	-27°823	0.85	...	...	171	...	...	-38°987	-28°006	-1	...
...	...	53°936	+9°658	0.80	41.2781	10.3	...	*	47°301	+2°851	1.05	41.2799	9.6	...	...	...	38°824	+16°651	0.80	...
...	...	53°872	+57°416	-1	40.2722	10.3	...	*	47°277	-41°234	1.20	42.2782	9.7	...	...	...	38°438	+52°979	-1	...
...	...	53°772	-10°152	-5	...	...	...	*	47°168	-57°253	1.20	42.2783	9.7	...	...	*	38°399	+0°231	1.05	41.2815
...	...	53°766	+28°356	-4	...	...	...	...	46°687	+11°442	0.85	41.2800	10.3	...	...	...	38°367	-58°428	-5	...
...	...	-53°725	+15°572	-1	...	...	...	...	-46°546	+10°406	0.65	...	...	...	*	...	-38°012	+17°047	0.95	41.2816
...	...	53°715	-19°065	0.65	42.2772	10.3	...	...	46°495	+18°127	-3	A	...	...	*	...	38°006	-28°631	1.05	42.2793
*	...	53°683	+8°748	0.95	41.2782	10.0	...	...	46°202	+16°083	-1	...	...	...	...	...	37°790	+35°579	0.80	...
...	...	53°600	+30°567	0.65	41.2783	10.3	...	*	46°072	-25°984	1.05	42.2784	9.9	...	...	...	37°670	-48°166	-5	...
...	...	53°415	-58°915	-1	...	...	...	...	46°063	+15°915	0.80	41.2801	10.3	...	...	...	37°663	+16°515	0.65	A

NM measured from 1, 100, 162, 242, 327, 410, 498, 560, 634, 719, 807, 898.  
ES " " 40, 128, 200, 292, 375, 453, 527, 603, 680, 769, 852, 949.

104. Obscures and image of 105.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.			
181-240						241-300						301-360								
181	*	-37°582	-36°849	0.95	42.2794	9.9	241	S†	-30°035	-38°200	1.90	42.2806	8.9	301	*	-23°899	-59°583	1.00	42.2820	10.0
	...	37°419	-18°835	-4	...	...		...	29°813	+20°259	-5	...	...		...	23°750	+12°923	0.85	41.2845	10.2
	*	37°316	+36°970	1.40	41.2817	9.2		...	29°788	-11°354	-1	...	...		...	23°734	+33°639	0.65	...	...
	...	37°307	-56°707	-4	...	...		*	29°701	-17°824	0.95	42.2807	10.0		...	23°314	-44°314	-3	...	...
	...	37°289	-30°025	0.80	...	...		...	29°572	-11°779	0.75	...	...		...	22°723	-46°698	-3	...	...
	*	-37°086	+14°457	1.40	41.2818	9.2		...	-29°404	+28°385	0.85	...	...		†	-22°396	+44°940	-5	A	...
	...	36°966	+52°081	-5	B	...		...	29°362	-29°448	-5	...	...		...	22°303	+39°145	-5	A	...
	...	36°733	+23°485	-4	A	...		*	29°351	+18°783	1.05	41.2836	9.6		*	22°079	+53°140	1.00	41.2846	9.7
	...	36°607	+14°809	-4	A	...		...	29°314	-14°803	-5	...	...		*	21°873	+52°581	1.60	41.2848	9.2
	*	36°352	+3°431	0.95	41.2819	10.0		...	29°269	+11°057	-5	A	...		...	21°852	-39°180	0.75	...	...
191	...	-36°269	+33°100	-4	C	...	251	...	-29°197	-25°049	-5	...	...	311	*	-21°852	-14°112	2.00	42.2821	8.6
	...	36°142	+9°211	0.80	...	...		S*	29°108	+54°703	1.70	40.2757	8.9		...	21°798	+44°863	0.80	41.2847	10.2
	...	35°949	+2°980	0.70	...	...		...	28°864	-20°553	-5	...	...		...	21°473	-48°065	-3	...	...
	a†	35°857	-0°049	3.00	41.2820	8.2		...	28°863	-45°336	-5	...	...		...	21°264	-38°337	-2	...	...
	S*	35°747	-2°245	4.00	41.2821	7.6		...	28°818	-12°827	0.90	42.2808	10.2		...	21°205	-17°636	-2	...	...
	*	-35°290	+20°326	1.00	41.2823	9.8		...	-28°778	+53°785	-1	...	...		...	-21°140	-34°989	-2	...	...
	...	35°108	-0°597	0.90	41.2822	10.3		*	28°628	+39°243	1.05	41.2837	9.8		...	21°112	-35°156	-3	...	...
	...	35°077	+21°718	0.95	41.2824	9.8		...	28°393	-39°476	-4	...	...		...	21°056	-8°227	-3	...	...
	...	35°035	+35°543	-3	A	...		*	28°240	+23°319	0.95	41.2838	10.0		...	20°980	+44°238	-5	A	...
	†	34°933	-54°792	1.00	42.2795	9.7		...	28°177	-33°552	-5	...	...		...	20°848	-8°279	-4	A	...
201	†	-34°884	+44°943	0.80	41.2825	10.3	261	...	-28°109	-23°477	-5	...	...	321	...	-20°814	+10°642	-5	A	...
	...	34°780	+10°288	-5	A	...		...	28°036	-20°069	0.80	...	...		*	20°571	+35°715	1.10	41.2849	9.7
	...	34°666	+11°660	-5	A	...		...	27°902	+49°331	0.80	41.2839	10.3		...	20°398	+54°366	0.90	41.2850	10.0
	...	34°559	+24°165	-4	...	...		†	27°901	-49°845	1.00	42.2809	10.0		...	20°121	-48°817	-5	...	...
	...	34°513	+40°859	0.70	41.2826	10.3		*	27°878	-30°399	1.05	42.2810	9.8		...	20°046	+31°539	-5	A	...
	*	-34°398	-58°835	1.10	42.2796	9.8		...	-27°748	-22°752	0.70	...	...		†	-19°971	-19°187	0.90	42.2823	10.0
	*	34°074	+51°315	1.20	41.2827	9.6		...	27°706	-8°950	-2	...	...		†	19°947	+8°616	-1	...	...
	...	33°629	-8°694	-3	...	...		*	27°523	-24°657	1.00	42.2811	9.8		...	19°760	-59°176	-5	...	...
	...	33°560	+49°723	-3	A	...		...	27°508	-9°293	-5	...	...		...	19°691	+49°797	-5	A	...
	...	33°485	-32°691	-5	...	...		...	27°292	+22°748	0.85	41.2840	10.3		*	19°686	-5°442	1.00	42.2824	9.9
211	...	-33°461	-50°023	-1	...	...	271	...	-27°284	+19°017	-1	...	...	331	...	-19°501	+38°109	0.75	...	...
	...	33°443	+13°176	0.75	...	...		*	27°228	+20°921	1.15	41.2841	9.2		...	19°491	-59°663	1.00	42.2825	10.0
	...	33°359	-17°838	0.85	42.2798	10.2		...	27°196	-44°606	-5	B	...		*	19°437	+9°846	1.10	41.2851	9.2
	...	33°078	+32°704	0.70	41.2828	10.3		...	27°150	-5°766	-5	...	...		*	19°260	-11°379	0.95	42.2826	10.2
	...	32°951	-43°647	0.65	...	...		*	27°053	-6°603	1.00	42.2812	9.8		...	19°022	-49°956	-4	...	...
	...	-32°940	-42°425	-3	...	...		*	-27°029	+18°392	0.90	41.2842	10.3		...	-18°776	+23°599	-4	A	...
	...	32°901	+32°105	0.75	41.2829	9.9		*	26°794	-46°359	1.80	42.2813	9.0		...	18°547	+15°593	0.85	41.2852	10.2
	*	32°832	+32°125	0.90	...	...		...	26°793	-43°509	0.90	...	...		...	18°320	-31°693	0.90	...	...
	...	32°823	+33°571	-4	...	...		...	26°742	-14°044	0.70	...	...		*	18°305	-14°695	1.30	42.2827	9.2
	...	32°740	+52°656	-5	A	...		...	26°536	-49°503	-5	...	...		*	18°072	-3°492	2.00	41.2853	8.4
221	...	-32°733	-6°868	-1	...	...	281	...	-26°362	+1°146	0.70	...	...	341	*	-17°981	+23°991	1.00	41.2854	9.8
	*	32°722	-54°256	1.35	42.2799	9.4		...	26°036	-7°360	-5	...	...		...	17°856	-38°159	0.80	...	...
	*	32°627	+12°895	1.30	41.2830	9.2		...	25°706	+47°599	0.80	41.2843	10.3		...	17°841	-3°636	0.80	...	...
	...	32°587	+55°196	-5	B	...		...	25°540	+1°896	0.80	...	...		*	17°827	-41°544	1.05	42.2828	9.8
	...	32°510	+49°267	0.85	41.2831	10.2		...	25°528	+13°257	-5	A	...		*	17°826	+31°657	2.00	41.2855	8.6
	...	-32°263	-8°585	0.70	42.2801	10.3		...	-25°258	-23°372	-5	...	...		...	-17°681	-7°023	0.65	...	...
	...	32°170	-34°575	-4	...	...		...	25°203	-32°784	0.80	...	...		...	17°591	+26°550	-4	M	...
	*	31°992	-1°664	0.90	41.2833	10.0		...	25°090	-25°457	0.80	42.2815	10.2		S*	17°331	-14°432	2.60	42.2830	8.3
	S*	31°881	+0°775	2.40	41.2832	8.6		*	25°075	-23°496	0.95	42.2814	9.8		†	17°223	-19°866	-4	...	...
	...	31°677	+10°693	-4	...	...		...	25°020	+44°254	-3	A	...		...	17°064	+33°074	-5	A	...
231	...	-31°656	+9°727	0.65	...	...	291	†	-24°989	-46°677	1.15	42.2816	9.7	351	*	-17°005	-5°679	1.10	42.2831	9.6
	...	31°557	+42°420	0.70	...	...		...	24°750	-24°202	-5	...	...		†	16°983	+49°875	-5	A	...
	*	31°494	+45°321	1.15	41.2834	9.6		...	24°743	-28°144	-4	...	...		*	16°904	+47°104	1.05	41.2856	9.4
	...	31°462	-12°325	0.80	42.2802	10.2		*	24°546	-46°916	1.05	42.2817	9.7		...	16°884	-24°442	0.70	...	...
	...	31°453	+1°878	-3	...	...		*	24°535	+6°418	1.15	41.2844	9.6		...	16°856	+4°019	-5	A	...
	...	-31°213	+45°627	-4	A	...		...	-24°381	+19°197	-5	...	...		...	-16°612	+51°288	-3	A	...
	...	31°207	-42°225	0.85	42.2803	10.2		...	24°346	+33°437	-5	A	...		...	16°577	+28°471	-5	...	...
	*	30°515	-15°409	0.95	42.2804	9.8		*	24°328	-10°432	0.90	42.2818	10.0		...	16°576	-57°273	-4	...	...
	*	30°119	-0°539	1.50	41.2835	9.0		...	24°260	-28°248	-5	...	...		...	16°556	-15°032	-5	M	...
	*	30°056	-42°775	1.00	42.2805	9.8		...	24°105	-58°962	0.90	42.2819	10.3		...	16°492	-5°904	-5	...	...



Co-ordinates.						Diam.	C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.	C. P. D.							
Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.
361-420																							
361	-16'431	+58'730	-5	A	...	...	...	421	-8'683	-3'152	1'10	41.2869	9'6	...	...	481	-1'572	-23'611	0'65	...	...	...	...
...	16'365	+36'392	0'85	41.2857	10'2	...	...	*	8'465	-42'137	1'05	42.2844	9'8	...	...	*	1'440	+55'789	1'00	40.2797	9'8	...	...
...	16'321	-15'656	-5	...	...	...	...	*	8'388	+25'135	1'05	41.2870	9'6	...	...	*	1'375	+49'641	1'70	41.2881	8'9	...	...
...	16'264	-55'847	-1	...	...	...	...	...	8'218	-55'450	-3	...	...	...	...	*	1'375	+34'527	1'60	41.2880	9'0	...	...
...	15'821	-57'228	1'00	42.2832	10'2	...	...	*	8'210	-27'662	0'95	42.2845	9'9	...	...	...	1'314	-7'495	-4	...	...	...	...
...	-15'644	+13'378	-5	A	...	...	...	...	-7'880	+48'619	0'80	...	...	...	...	...	-1'175	+57'111	-5	...	...	...	...
...	15'639	-41'097	0'95	42.2833	10'0	...	...	...	7'716	-31'700	1'20	42.2846	9'2	...	...	*	1'105	+18'848	0'90	41.2882	9'9	...	...
...	15'385	+6'641	0'75	...	...	...	...	...	7'665	+28'780	0'75	...	...	...	...	*	1'049	+7'557	1'30	41.2883	9'2	...	...
...	15'282	+24'318	-5	...	...	...	...	...	7'653	+27'472	-5	A	...	...	...	*	1'036	+3'384	1'00	41.2884	9'8	...	...
...	15'272	+18'203	0'65	...	...	...	...	*	7'453	-47'184	1'05	42.2847	9'6	...	...	...	0'920	-51'128	-4	...	...	...	...
421-480																							
371	-15'261	-34'139	2'40	42.2834	8'5	...	...	431	-7'364	+40'126	-5	A	...	...	...	491	-0'626	-21'547	0'75	42.2860	10'3	...	...
*	15'227	-22'731	-5	...	...	...	...	...	7'356	+4'924	0'80	41.2871	10'3	...	...	...	0'384	+47'760	-5	A m	...	...	...
...	15'205	+20'273	-5	A	...	...	...	...	7'056	-36'411	0'65	...	...	...	...	...	0'196	+48'230	-5	m	...	...	...
...	15'093	-46'419	0'65	...	...	...	...	...	7'026	-50'870	-4	...	...	...	...	...	0'097	+18'522	-5	m	...	...	...
...	14'778	+19'656	1'15	41.2858	9'7	...	...	...	7'006	-25'278	0'65	...	...	...	n †	0'089	-32'562	1'00	42.2861	9'4	...	...	
...	-14'767	+24'055	-1	...	...	...	...	...	-6'919	+54'025	-5	...	...	...	†	-0'037	+17'305	1'15	41.2885	9'4	...	...	
*	14'444	-50'978	1'15	42.2836	9'8	...	...	...	6'697	-55'044	1'10	42.2848	9'9	n †	-0'026	-32'483	0'95	42.2861	9'4	...	...		
*	14'396	-23'591	0'90	42.2835	10'0	...	...	...	6'598	-2'360	0'70	...	...	...	...	+	0'069	-42'323	-1	...	...	...	...
...	14'234	+16'366	-3	...	...	...	...	...	6'385	+48'313	-4	...	...	...	...	...	0'241	-22'179	-1	...	...	...	...
...	13'987	+37'272	-4	A	...	...	...	...	6'379	+51'309	0'95	41.2872	10'2	...	*	0'400	+44'047	1'40	41.2886	8'5	...	...	
481-540																							
381	-13'906	+30'300	-5	A	...	...	...	441	-6'311	-41'242	1'50	42.2849	9'0	...	...	501	+0'724	+13'093	-5	m	...	...	...
...	13'842	+6'638	0'90	41.2859	10'0	...	...	...	6'262	-32'035	0'80	...	...	...	...	...	0'798	-4'634	0'70	...	...	...	...
*	13'683	-54'985	0'95	42.2837	10'0	...	...	...	6'142	-40'255	-1	...	...	...	*	1'038	-34'308	1'10	42.2862	9'6	...	...	
...	13'650	+15'765	-5	M	...	...	...	...	5'875	+48'014	-5	A	...	...	...	...	1'174	+41'548	-5	A m	...	...	...
...	13'472	-8'616	0'75	...	...	...	...	...	5'759	-37'049	-4	...	...	...	...	...	1'235	-16'042	-5	...	...	...	...
...	-13'461	+2'926	-2	...	...	...	...	...	-5'550	-51'882	-4	...	...	...	*	+1'475	+50'383	1'05	41.2887	9'6	...	...	
...	13'416	+31'688	-5	A	...	...	...	...	5'414	+40'134	-5	A	...	...	...	...	1'877	+57'519	0'90	40.2801	10'3	...	...
...	13'192	+57'838	0'70	...	...	...	...	...	5'335	-28'320	0'90	42.2852	10'0	...	...	...	1'956	+5'517	-5	m	...	...	...
...	13'147	+1'899	-2	...	...	...	...	S *	5'291	+29'778	2'00	41.2873	8'7	...	...	...	1'995	+15'103	0'90	41.2888	10'0	...	...
...	13'044	+55'292	-1	...	...	...	...	...	5'200	-18'757	1'00	42.2853	9'9	...	...	...	2'233	-48'902	-4	...	...	...	...
391	-12'990	+7'310	1'30	41.2860	9'2	...	...	451	-5'120	+4'405	-1	A	...	...	...	511	+2'413	+56'565	1'00	40.2804	9'9	...	...
*	12'587	+6'953	0'70	41.2861	10'2	...	...	...	5'101	-59'314	1'40	42.2854	9'4	...	...	...	2'563	-59'407	1'10	42.2864	9'6	...	...
...	12'481	+0'651	-5	A	...	...	...	...	4'990	+0'269	-4	M	...	...	...	...	2'935	-42'313	0'90	42.2865	10'3	...	...
...	12'236	+49'034	-3	...	...	...	...	...	4'608	-9'886	0'75	42.2855	10'3	...	...	*	3'049	-16'776	1'10	42.2866	9'4	...	...
...	11'926	-36'511	-4	...	...	...	...	...	4'557	-38'058	-2	...	...	...	...	...	3'437	-10'235	1'00	42.2867	9'7	...	...
*	-11'875	+40'941	1'00	41.2862	9'8	...	...	...	-4'477	+30'812	1'10	41.2874	9'6	...	...	...	+3'503	-58'249	-5	...	...	...	...
*	11'741	+3'269	0'95	41.2863	9'8	...	...	...	4'410	-56'643	-3	...	...	...	...	...	3'624	+46'514	-5	a	...	...	...
...	11'702	+0'319	-4	M	...	...	...	...	4'350	-5'513	-4	...	...	...	...	...	3'695	-42'982	1'00	42.2868	9'8	...	...
*	11'680	-46'140	1'10	42.2839	9'7	...	...	*	4'337	-5'620	0'90	42.2856	9'8	...	...	...	3'858	-27'629	0'80	42.2869	10'3	...	...
*	11'277	+12'157	1'05	41.2864	9'7	...	...	S *	4'247	-57'232	2'20	42.2857	8'4	...	...	...	4'035	-2'071	0'95	41.2889	10'2	...	...
401	-11'063	-56'046	0'90	42.2840	10'2	...	...	461	-4'189	+29'921	0'95	41.2875	9'8	...	...	521	+4'058	-6'351	0'80	42.2870	10'3	...	...
...	10'975	+6'374	-4	B	...	...	...	...	4'131	+57'391	-2	...	...	...	...	...	4'139	+39'140	-4	...	...	...	...
*	10'683	+42'901	1'20	41.2865	9'4	...	...	...	3'462	-27'562	-2	...	...	...	*	4'176	+22'306	1'40	41.2890	9'2	...	...	
...	10'536	-14'690	-2	...	...	...	...	...	3'173	+17'531	-5	A	...	...	*	4'407	-4'341	1'10	41.2891	9'4	...	...	
...	10'415	+15'536	-2	41.2866	10'3	...	...	...	3'151	+14'599	0'65	41.2876	10'3	...	...	...	4'841	-33'849	0'65	...	...	...	...
...	-10'309	+43'073	0'70	...	...	...	...	...	-3'084	+54'545	-1	...	...	...	†	+4'949	-46'456	-3	...	...	...	...	
*	10'247	-26'611	0'85	42.2841	10'0	...	...	...	2'784	+43'748	0'75	41.2877	10'2	...	...	...	5'117	+50'254	-4	...	...	...	...
...	10'178	-52'515	-3	...	...	...	...	...	2'739	-44'239	-4	...	...	...	...	...	5'425	-9'537	0'90	42.2871	10'0	...	...
...	10'089	+42'778	0'65	...	...	...	...	...	2'722	-23'974	-1	...	...	...	*	5'498	+24'553	1'60	41.2892	9'2	...	...	
*	9'817	+0'566	1'50	41.2867	9'2	...	...	...	2'690	+54'573	0'65	...	...	...	...	...	5'501	-50'702	0'90	42.2872	10'3	...	...
481-540																							
411	-9'772	-29'307	0'70	...	...	...	...	471	-2'602	-47'791	0'90	42.2859	10'3	...	...	531	+5'660	-41'040	0'80	...	...	...	...
...	9'597	-30'444	0'65	...	...	...	...	...	2'438	-50'555	1'50	42.2858	9'2	...	...	...	5'736	-45'590	1'00	42.2874	9'7	...	...
...	9'408	-13'593	0'90	42.2842	10'3	...	...	...	2'415	+19'859	0'85	41.2878	10'0	...	...	...	5'763	-25'332	0'65	...	...	...	...
...	9'271	-32'970	-4	...	...	...	...	...	2'100	+31'604	-3	m	...	...	...	...	5'944	-12'926	-4	...	...	...	...
†	9'268	+29'938	1'40	41.2868	9'4	...	...	...	1'982	-22'962	-5	M	...	...	...	...	5'947	-42'806	-4	...	...	...	...
*	-9'265	-37'232	0'95	42.2843	10'0	...	...	...	-1'875	-3'486	-4	...	...	...	...	...	+5'998	+37'289	0'90	41.2893	10'2	...	...
...	9'144	-26'112	-5	...	...	...	...	...	1'850	+56'914	-5	A m	...	...	...	...	6'601	-54'486	-4	...	...	...	...
...	9'063	+8'145	0'75	...	...	...	...	...	1'740	+47'395	1'50	41.2879	9'2	...	...	...	7'419	-36'486	0'85	42.2875	10'3	...	...
...	8'952	-32'197	0'70	...	...	...	...	...	1'717	-33'072	-1	...	...	...	*	8'058	+49'216	2'00	41.2894	8'6	...	...	
...	8'749	+7'038	-1	...	...	...	...	...	1'632	-27'296	-1	...	...	...	*	8'076	+26'057	1'90	41.2895	8'8	...	...	

495, 497. C.P.D., probably mass.



541-600						601-660						661-720								
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	$\alpha$ .	$\delta$ .	- z.	No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .	- z.	No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .	- z.	No.	Mag.			
541	+	8°153	+58°698	0°90	40.2815	10°0	601	+	14°615	+2°907	1°60	41.2913	9°0	*	[+22°315	-57°912	1°80	42.2904	8°5	
*	+	8°178	-45°344	1°00	42.2876	9°9	†	14°777	+10°087	0°95	41.2914	9°9	...	22°328	-2°498	-3	...	...	...	
...	...	8°327	+39°705	-5	a	...	†	14°960	-53°485	1°30	42.2892	9°3	*	22°469	+9°044	1°00	41.2929	10°1	...	
*	+	8°569	-45°364	1°00	42.2877	10°0	†	15°041	+43°976	0°70	41.2915	10°3	*	22°697	+7°588	1°05	41.2930	9°8	...	
...	...	8°589	-58°137	0°65	...	...	*	15°176	-2°970	0°95	41.2916	10°0	*	23°086	-27°187	0°90	42.2905	10°4	...	
...	+	8°613	+7°966	-3	...	...	...	+	15°319	-37°358	0°85	...	...	...	+23°118	-31°503	0°80	...	...	...
...	...	8°618	-42°858	-2	...	...	*	15°427	-39°570	1°05	42.2893	9°6	...	23°202	-20°698	-2	...	...	...	
...	...	8°745	+31°283	-5	a	...	...	15°751	-18°486	-2	...	...	*	23°263	-4°652	1°05	41.2933	10°0	...	
...	...	8°784	+46°821	0°80	41.2896	10°2	S	15°759	+50°820	1°90	41.2917	8°1	*	23°277	-3°385	1°60	41.2934	9°2	...	
...	...	8°994	+36°777	0°80	41.2897	10°3	...	15°837	+16°217	-2	...	...	...	23°306	+50°249	0°95	41.2931	10°2	...	
551	+	9°025	-5°210	0°90	41.2898	10°2	611	+	16°019	-47°866	0°95	42.2894	10°0	671	+	23°318	+18°671	1°05	41.2932	9°8
...	...	9°142	-3°185	-5	...	...	*	16°233	+35°826	-3	...	...	...	23°872	+36°329	1°00	41.2935	10°2	...	
*	...	9°184	-17°223	6°80	42.2878	6°6	*	16°369	-22°112	1°05	42.2895	9°4	...	23°892	-35°614	-5	...	...	...	
...	...	9°688	+27°266	-2	...	...	...	16°470	-57°986	0°90	42.2897	10°4	*	24°301	+5°690	1°00	41.2936	9°8	...	
...	...	9°732	+37°936	0°90	41.2899	10°2	...	16°587	-42°441	-5	...	...	...	24°320	-29°690	0°85	42.2906	10°4	...	
*	+	9°806	+22°100	0°90	41.2900	9°1	...	+	17°157	+48°407	1°10	41.2918	9°6	...	+	24°351	+5°286	-4	a	...
*	...	9°847	+21°910	1°30	41.2900	9°1	...	17°199	+30°284	1°05	41.2919	9°8	N*	24°560	-15°389	0°90	42.2907	9°1	...	
*	...	9°848	-48°300	1°00	42.2880	9°8	...	17°301	+56°168	2°10	40.2836	8°3	N*	24°622	-15°314	1°05	...	...	...	
*	...	9°850	-16°876	0°95	42.2879	9°7	...	17°616	-17°738	0°75	42.2898	10°4	...	24°689	-24°093	-4	...	...	...	
...	...	10°018	-35°742	0°70	...	...	*	17°850	+3°231	1°30	41.2922	9°6	...	25°317	+22°274	-4	...	...	...	
561	+	10°079	+54°283	-1	...	...	621	+	17°988	+29°072	2°00	41.2921	8°2	681	+	25°332	-22°330	1°00	42.2908	9°8
*	...	10°376	-4°073	1°80	41.2902	8°6	*	18°044	+50°836	0°90	41.2920	10°4	*	25°610	-1°982	1°10	41.2937	9°7	...	
S	...	10°454	+38°476	2°60	41.2901	8°4	...	18°177	-16°842	-2	...	...	...	25°644	-23°947	0°85	42.2909	10°4	...	
*	...	10°547	-22°417	1°60	42.2882	9°0	*	18°241	-19°496	1°00	42.2899	9°8	S	25°728	+1°581	2°50	41.2938	8°2	...	
*	...	10°566	+11°567	0°90	41.2903	9°8	...	18°356	-49°361	-4	...	...	...	25°851	-4°506	0°90	41.2939	10°4	...	
...	+	10°741	+40°079	0°70	...	...	...	+	18°556	+19°630	-1	...	...	...	+	25°867	+4°021	-5	a	...
*	...	10°755	+3°460	2°00	41.2904	8°4	...	18°564	-52°947	-5	...	...	...	25°903	-37°830	-4	...	...	...	
...	...	11°328	-41°473	0°90	42.2883	10°2	...	18°716	-9°379	-2	...	...	...	26°007	-19°223	-1	...	...	...	
...	...	11°387	+9°189	0°80	41.2905	10°3	*	18°751	+46°167	1°05	41.2923	9°7	...	26°615	-20°134	-1	...	...	...	
...	...	11°645	-30°355	-4	...	...	...	18°860	+28°915	-3	...	...	...	26°658	+1°523	-4	a	...	...	
571	+	11°670	+38°661	0°90	41.2906	10°2	631	+	18°881	+21°393	0°90	41.2924	10°0	691	+	26°825	+27°033	0°65	...	...
*	...	11°673	-49°579	1°10	42.2884	9°7	...	19°026	-24°509	0°95	42.2900	10°0	...	27°086	+16°625	0°70	...	...	...	
*	...	11°709	+24°191	1°60	41.2907	9°0	...	19°347	+42°884	1°05	41.2925	9°8	...	27°103	-31°030	-4	...	...	...	
...	...	12°001	+2°877	-4	...	...	†	19°931	-59°261	0°75	...	...	†	27°301	-59°770	0°80	42.2912	10°4	...	
...	...	12°036	-37°556	-5	...	...	†	19°938	-17°486	-3	...	...	...	27°340	+53°044	-4	...	...	...	
*	+	12°325	+37°674	0°95	41.2908	9°7	...	+	20°007	-57°658	-5	...	...	*	+	27°420	+10°287	1°60	41.2940	9°2
*	...	12°400	-55°948	1°00	42.2887	10°4	...	20°047	+36°664	0°90	41.2926	10°4	...	27°533	-37°299	-1	...	...	...	
...	...	12°556	+19°006	1°10	41.2909	9°6	...	20°067	-55°162	-5	...	...	...	27°646	+14°859	-2	...	...	...	
*	...	12°673	-27°945	1°05	42.2886	9°7	...	20°498	+33°191	0°70	...	...	...	27°664	+6°240	0°70	...	...	...	
...	...	12°848	+54°748	0°80	40.2828	10°2	...	20°845	+26°970	-5	a	...	...	27°818	+9°747	0°70	...	...	...	
581	+	12°968	+23°650	0°70	...	...	641	+	20°865	-33°053	1°00	42.2902	10°0	701	+	27°849	-12°814	0°90	42.2911	10°0
S	...	12°990	-15°812	2°90	42.2889	7°7	...	20°879	-43°508	0°65	...	...	...	27°903	-14°040	0°75	42.2910	10°4	...	
...	...	13°001	-43°632	0°90	...	...	...	20°902	+46°122	-5	...	...	...	28°271	-26°058	0°80	42.2914	10°4	...	
...	...	13°021	+56°175	0°75	40.2829	10°2	...	20°914	-34°320	0°75	...	...	...	28°291	-56°179	1°35	42.2915	9°3	...	
...	...	13°036	-49°236	-1	...	...	...	20°916	-37°659	0°80	...	...	...	28°478	-11°257	-1	...	...	...	
...	+	13°057	+55°071	-5	m	...	...	+	20°943	-39°644	0°95	...	...	+	28°480	+17°611	0°80	41.2941	10°4	...
...	...	13°244	-37°756	0°80	...	...	...	20°959	-20°106	0°65	...	...	...	28°565	+25°601	0°75	...	...	...	
*	...	13°284	+37°364	1°10	41.2910	9°4	...	21°039	+42°453	0°75	...	...	...	28°797	-10°184	0°75	42.2916	10°4	...	
...	...	13°372	+46°340	-5	m	...	...	21°257	-4°114	-5	...	...	...	29°221	+27°794	-4	...	...	...	
...	...	13°576	+35°662	0°95	41.2911	10°0	...	21°278	-32°774	-3	...	...	...	29°277	+28°726	-4	...	...	...	
591	+	13°715	+28°183	0°70	...	...	651	+	21°342	-23°060	0°80	...	...	711	+	29°304	+30°997	-2	...	...
...	...	13°870	-37°298	0°80	...	...	...	21°346	+40°812	-5	m	...	...	...	29°337	+1°128	-5	a	...	...
*	...	13°917	+57°333	1°60	40.2830	8°7	...	21°373	-21°337	0°70	...	...	...	...	29°384	-33°844	0°90	42.2919	10°2	...
...	...	14°128	-29°604	-5	...	...	†	21°398	-34°818	0°80	...	...	*	29°462	-12°245	0°95	42.2917	10°0	...	
...	...	14°297	+8°406	-5	a	...	...	21°456	-48°836	0°65	...	...	n	29°526	+19°738	2°70	41.2942	8°0	...	
...	+	14°348	-8°151	-5	...	...	...	+	21°869	-40°038	-5	...	...	+	29°529	+17°753	-4	...	...	...
*	...	14°349	-3°329	1°10	41.2912	9°6	*	21°989	+53°812	1°05	41.2927	9°8	n	29°695	+19°504	0°90	41.2942	8°0	...	
...	...	14°404	-16°267	0°75	...	...	*	22°081	+51°837	1°60	41.2928	8°8	*	29°794	-48°001	1°10	42.2920	10°0	...	
...	...	14°443	-15°554	-5	...	...	...	22°121	-44°205	0°95	42.2903	10°4	...	29°982	-8°016	-5	...	...	...	
...	...	14°476	-8°046	0°80	42.2890	10°4	...	22°153	+26°690	-5	a	...	...	30°038	-57°283	-1	...	...	...	

677, 678. 43°53, suspected double.

715, 717. C.P.D. probably mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.			
721-780						781-840						841-900								
721	*	+30°085	-23°682	2°00	42.2921	8.4	*	+35°981	-14°141	1°00	42.2931	9.8	841	*	+43°926	-20°882	1°10	42.2946	9.2	
		30°106	+46°162	1°00	41.2943	10.1		36°079	-36°823	-5				43°949	-50°079	-4				
		30°216	-41°257	0°90				36°399	+40°795	1°10	41.2950	9.7			44°080	+40°392	-5	a		
		30°303	-57°279	-5			*	36°418	+7°255	1°10	41.2951	9.6	*		44°082	-7°272	2°40	42.2947	7.8	
		30°331	+2°927	-3			*	36°920	+13°850	1°20	41.2952	9.3			44°136	+7°589	-3			
	+	30°538	+32°597	-3				+36°975	-52°242	-5				+	44°195	+16°315	0°70			
		30°861	+31°664	0°90				37°279	+10°897	-4	a		*		44°410	+46°395	0°95	41.2970	10.4	
		30°960	+58°679	-1				37°355	+58°323	-4					44°455	-31°740	-4			
		30°993	+40°913	-1				37°450	-17°171	-5					44°540	+8°237	-4			
		31°030	+12°357	-1			*	37°602	+16°029	1°20	41.2953	9.3			44°834	-11°617	1°60	42.2948	9.0	
731		+31°238	+38°094	-5	a		791		+37°646	-13°634	-5		851		+44°859	+45°304	1°00	41.2971	9.7	
		31°276	+8°761	0°70				37°755	+32°041	-3				†	44°907	-32°430	-4			
*		31°362	-37°694	1°00	42.2922	10.1	†	37°856	+54°905	0°65				‡	45°127	-11°214	0°90	42.2949	10.0	
		31°578	-56°827	-1				37°883	+21°190	-5					45°195	-38°011	-4			
		31°581	+58°907	1°15	40.2860	9.6		38°175	+17°982	0°95	41.2954	10.0		*	45°394	-35°569	0°90	42.2950	10.0	
	+	31°691	-45°933	1°00	42.2923	10.1		+38°189	-10°086	-4			S*	+	45°401	+38°021	3°40	41.2972	7.5	
*		31°782	+27°683	0°95	41.2944	10.4	*	38°401	+4°363	1°50	41.2955	9.2		†	45°518	-12°368	-4			
		31°984	+17°662	0°90				38°528	-23°105	-5			‡	†	45°686	-29°954	1°50	42.2951	9.2	
		32°127	-46°740	0°90	42.2925	10.4		38°817	-40°532	-3			‡	‡	45°997	-21°941	1°00	42.2952	9.8	
		32°201	-15°127	0°80	42.2924	10.4		39°026	+10°498	1°90	41.2956	8.9	*	‡	46°234	-32°457	1°05	42.2953	9.6	
741		+32°253	+56°436	1°00	40.2861	9.8	801		+39°038	-11°455	0°90	42.2932	10.4	861		+46°311	+12°734	-2		
†		32°317	+39°941	0°75			*	39°380	-11°617	0°90	42.2933	10.2			46°353	-58°674	-3			
		32°371	+28°888	0°80			*	39°418	-20°335	1°80	42.2934	9.2			46°421	-18°243	0°65			
		32°405	+11°390	0°90				39°487	-50°408	0°65				*	46°623	+31°477	1°05	41.2973	9.8	
†		32°475	-10°000	0°80			*	39°491	+40°925	1°70	41.2957	9.2	S*		46°733	+5°468	3°00	41.2975	7.3	
	+	32°527	+40°268	0°85			*	+39°795	+5°741	0°90	41.2958	10.0		...	+46°759	-8°383	0°80	42.2954	10.4	
		32°580	-34°271	-5			*	40°126	-10°734	1°60	42.2935	9.0			46°788	+32°821	0°80	41.2974	10.4	
*		32°673	+6°974	1°05	41.2945	9.8	*	40°249	+28°699	1°60	41.2959	8.9			46°814	-41°387	-5			
		32°862	+27°291	0°80			*	40°409	-16°478	1°50	42.2936	9.2	*		46°898	-52°014	1°90	42.2955	9.2	
		32°903	+19°533	0°80			*	40°503	+7°525	1°10	41.2960	9.6			46°963	-19°330	0°75			
751		+32°907	-12°116	4°00	42.2926	7.4	811		+40°514	+55°797	2°00	40.2868	8.6	871		+47°128	+13°367	-1		
*		33°012	-2°917	0°80			*	40°624	-31°749	0°70					47°190	-45°504	-5			
*		33°128	+2°725	0°90			*	40°663	-1°285	1°80	41.2962	8.6			47°322	-6°498	0°70			
*		33°159	-25°585	1°80	42.2927	8.3	*	40°706	+12°784	1°70	41.2961	8.6			47°489	+54°978	-1			
		33°286	-44°003	0°95			N*	41°080	-14°259	2°60	42.2938	7.8		*	47°543	+3°162	0°90	41.2976	10.4	
	+	33°429	-6°823	-5				+41°191	-27°876	1°00	42.2939	10.4		‡	+47°552	-11°086	2°10	42.2956	8.3	
		33°691	+24°264	-5				41°469	-15°568	0°80					47°640	-41°546	0°70			
		33°733	+0°746	0°70	a			41°565	-52°821	-5			*		47°702	-59°470	2°90	42.2959	7.8	
		33°782	-19°211	0°70				41°645	-21°612	1°20	42.2940	9.2			47°723	+11°968	0°80			
		33°788	+1°879	0°70				41°845	+50°661	-5			*		48°040	+21°374	1°00	41.2977	9.7	
761		+33°855	-38°044	0°80			821		+41°912	-40°895	-5		881		+48°068	-44°963	0°70			
		33°975	-45°001	-3				42°054	+26°030	1°00	41.2963	9.8			48°090	+22°738	-3			
		34°188	-46°094	1°00	42.2928	10.4	*	42°441	+3°813	1°00	41.2964	10.2	*		48°141	-13°542	1°90	42.2957	8.7	
		34°194	+16°276	-4			*	42°548	-6°671	1°80	42.2941	8.5	*		48°180	-33°031	1°05	42.2958	9.7	
		34°317	-42°538	-1				42°603	+27°848	-4					48°530	-12°117	0°80			
	+	34°350	+13°069	-4	a			+42°690	-5°314	3°40	41.2969	7.5			+48°595	-40°302	0°80	42.2961	10.4	
*		34°630	+8°434	1°00	41.2946	10.0	*	42°695	+3°091	1°10	41.2967	9.7	*		48°877	+20°327	1°15	41.2978	9.7	
		34°671	+19°725	-5	a			42°753	-46°958	-5					48°919	-13°784	0°80			
†		34°886	-28°787	0°90	42.2930	10.4	*	42°956	-24°276	1°90	42.2942	8.4			49°001	+26°285	-1			
†		34°939	-8°563	-5			*	42°980	+35°680	1°00	41.2965	9.8	*		49°112	-12°167	2°10	42.2960	8.5	
771		+34°996	-31°757	1°40	42.2929	9.2	831		+42°991	-48°071	1°00	42.2943	10.2	891		+49°245	+3°249	0°90	41.2980	10.2
		35°044	+48°550	-4				43°179	-51°485	-5				*	49°278	+1°554	-5	a		
		35°056	+59°728	1°30	40.2864	9.4		43°188	+6°027	0°65					49°284	+18°283	-4			
		35°112	+20°125	-4				43°294	+53°369	0°75	41.2966	10.2			49°307	+17°854	0°90	41.2979	10.4	
		35°246	+6°364	-4				43°369	+38°784	0°90	41.2968	10.4			49°585	-43°630	-5			
	+	35°431	-48°822	0°65			N	+43°468	-38°685	0°95	42.2945	10.2	†	+	49°606	+9°947	0°90	41.2983	10.1	
		35°477	-28°586	-5				43°568	+3°936	0°90					49°622	+58°856	-5			
*		35°694	+19°738	1°05	41.2948	9.8	*	43°738	-8°774	1°40	42.2944	9.4	*		49°933	+4°609	1°80	41.2985	8.7	
		35°852	+7°136	1°60	41.2949	9.2		43°779	-17°455	0°80					49°937	+47°032	-5			
*		35°981	+40°609	1°00	41.2947	9.8		43°789	+6°866	0°80					49°962	+33°520	0°95	41.2981	10.4	



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		- z.	No.		Mag.	x.		y.	- z.		No.	Mag.		x.	y.
901-940						941-980						981-993					
901	+50°014	+31°829	0°90	41.2984	10.4	941	+53°924	+7°180	0°95	41.2993	10.4	981	+58°259	-24°493	0°65	...	...
...	50°217	+47°019	0°70	41.2982	10.4	*	54°341	+20°505	1°60	41.2994	8.9	...	58°369	-27°518	0°85	42.2986	10.4
...	50°467	-35°514	0°75	...	...	*	54°441	-5°294	-1	...	...	*	58°401	+11°597	1°25	41.3009	9.6
...	50°474	-38°454	1°00	...	...	...	54°514	-23°666	0°95	42.2974	10.2	...	58°401	-55°906	-5	...	...
*	50°545	-5°961	4°00	42.2963	7.4	S*	54°629	-2°213	3°20	41.2999	7.4	*	58°429	-39°402	1°60	42.2987	9.3
...	+50°599	+33°889	0°90	41.2986	10.4	...	+54°693	+3°933	0°90	41.2997	10.4	*	+58°494	-15°418	0°90	42.2985	10.4
...	50°609	+0°606	-5	m	...	†	54°735	-17°332	1°20	42.2975	9.6	■	58°544	+15°384	1°90	41.3008	8.9
...	50°757	-18°725	0°85	42.2964	10.4	†	54°842	+11°620	0°70	...	...	...	58°646	-24°521	0°70	...	...
...	50°856	-47°262	0°95	42.2966	10.4	*	55°065	+28°962	0°90	41.2998	10.4	...	59°120	+45°109	0°75	41.3007	10.4
...	50°913	-24°261	0°65	...	...	*	55°143	+38°871	1°00	41.2995	10.0	...	59°424	-12°973	0°75	...	...
911	+50°990	-53°987	-5	...	...	951	+55°194	-21°712	-5	...	...	991	+59°450	+1°871	-4	e	...
*	51°129	+9°693	0°95	41.2987	10.4	*	55°272	+43°791	1°15	41.2996	9.7	*	59°654	-47°897	1°70	42.2989	9.6
...	51°141	-17°085	0°65	...	...	...	55°304	-32°707	0°75	...	...	...	59°711	+38°733	-5	...	...
S*	51°305	-32°732	1°40	42.2967	9.3	...	55°431	+0°797	-4	...	...	...					
...	51°644	+16°243	-4	...	...	...	55°478	+28°639	0°80	41.3000	10.4	...					
*	+51°785	+29°218	1°70	41.2989	8.8	...	+55°663	-10°077	-5	...	...	...					
*	51°881	-16°221	1°10	42.2968	9.6	*	55°674	-15°881	1°60	42.2977	9.1	...					
...	51°895	+58°092	-1	40.2879	10.2	...	55°756	-10°180	0°75	42.2978	10.4	...					
...	51°995	-26°915	-1	...	...	...	55°764	+30°186	-4	...	...	...					
...	51°997	+50°768	0°90	41.2988	10.4	...	55°768	-34°597	-3	...	...	...					
921	+52°010	-24°398	-5	...	...	961	+56°003	-32°104	-1	...	...	...					
...	52°029	-8°758	0°70	...	...	...	56°152	+7°552	-3	...	...	...					
...	52°175	-56°652	-4	...	...	...	56°215	-20°618	-5	...	...	...					
...	52°291	-28°934	-5	...	...	...	56°226	-7°343	-2	...	...	...					
*	52°295	-52°299	1°15	42.2971	9.7	...	56°317	-30°667	-1	...	...	...					
†	+52°397	-9°997	0°90	42.2969	10.0	...	+56°331	-56°828	0°75	42.2983	10.4	...					
...	52°411	+55°666	-5	...	...	■	56°443	+28°079	0°90	41.3001	10.4	...					
...	52°446	-20°393	0°90	42.2970	10.2	*	56°505	-8°214	2°00	42.2979	8.9	...					
...	52°467	+16°215	-4	...	...	...	56°577	+7°289	-2	...	...	...					
...	52°667	+17°011	0°70	...	...	*	56°634	+36°303	1°10	41.3002	9.8	...					
931	+52°911	+22°478	1°00	41.2991	10.4	971	+56°716	+7°963	-1	...	...	...					
*	53°122	-47°731	1°10	42.2972	9.8	...	56°731	-32°450	0°80	42.2981	10.4	...					
...	53°356	+47°215	0°95	41.2990	10.2	*	56°821	-30°649	0°90	42.2982	10.1	...					
...	53°439	-7°068	0°80	...	...	...	57°114	+19°702	-5	■	...	...					
*	53°536	-55°118	1°00	42.2973	9.8	...	57°207	+12°541	0°80	...	...	...					
...	+53°672	+18°725	0°90	41.2992	10.4	...	+57°321	+35°102	0°90	41.3003	10.1	...					
...	53°808	+39°996	0°75	...	...	...	57°653	-32°547	-5	...	...	...					
...	53°817	+0°437	-5	m	...	■	57°700	+33°908	0°90	41.3004	10.4	...					
...	53°896	-38°277	-3	...	...	*	57°824	+37°846	0°90	41.3005	10.1	...					
...	53°900	-30°078	-5	...	...	...	58°194	+17°476	0°85	41.3006	10.4	...					

<b>1-10</b>						<b>11-20</b>						<b>21-30</b>					
I	x.	y.	-z.	No.	Mag.	II	x.	y.	-z.	No.	Mag.	21	x.	y.	-z.	No.	Mag.
...	-59°536	+47°118	-1	41.2990	10.2	...	-58°384	+18°643	0°70	41.2992	10.4	...	-57°009	+11°575	-5	...	...
...	59°345	+16°913	-5	...	...	...	58°359	+14°103	-5	...	...	...	56°994	-47°789	0°90	42.2972	9.8
...	59°256	-47°382	0°65	42.2966	10.4	...	57°871	-7°143	-2	...	...	...	56°955	+3°879	0°80	41.2997	10.4
...	59°255	+22°385	0°80	41.2991	10.4	...	57°810	+7°122	0°70	41.2993	10.4	...	56°930	-5°337	-5	...	...
S*	59°237	-32°846	1°30	42.2967	9.3	...	57°771	+20°453	1°30	41.2994	8.9	...	56°860	+28°613	-1	41.3000	10.4
...	-59°229	-8°855	-5	...	...	...	-57°690	-52°381	0°90	42.2971	9.7	S*	-56°804	-2°261	2°70	41.2999	7.4
...	59°156	-16°330	1°00	42.2968	9.6	...	57°665	-56°724	-5	...	...	...	56°756	-30°112	-5	...	...
...	58°871	+39°909	-2	...	...	...	57°512	+43°771	1°15	41.2996	9.7	...	56°643	+30°174	-5	...	...
...	58°800	-10°086	1°00	42.2969	10.0	...	57°500	+38°839	0°90	41.2995	10.0	...	56°519	-38°322	-5	...	...
...	58°469	-20°485	0°85	42.2970	10.2	...	57°293	+28°937	0°65	41.2998	10.4	...	56°380	-55°182	0°80	42.2973	9.8

S measured from 1, 255, 504, 705.  
B " " 119, 402, 606, 813.



31-90						91-150						151-210					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	-4.	No.	Mag.		x.	y.	4.	No.	Mag.		x.	y.	4.	No.	Mag.
31	-56°318	-23°689	0·85	42.2974	10·2	91	-48°266	-15°483	-2	...	...	151	-41°874	+12°295	-2	...	...
...	56°260	-17°362	1·05	42.2975	9·6	...	48°240	+13°339	-5	...	...	...	41°787	+30°672	-5	...	...
...	56°099	+0°796	-5	...	...	*	48°178	-9°983	1·00	42.2996	9·8	...	41°773	-40°748	-5	...	...
...	55°935	+36°317	1·00	41.3002	9·8	...	48°163	+19°836	-1	...	...	...	41°488	+32°003	-3	...	...
...	55°880	+28°087	0·70	41.3001	10·4	...	47°810	+3°019	-2	...	...	...	41°482	-37°688	-2	...	...
...	-55°575	+7°555	-5	...	...	*	-47°556	-55°530	1·15	42.2997	9·6	†	-41°412	-45°123	0·65	42.3016	10·4
...	55°455	-10°177	-2	42.2978	10·4	...	47°458	+3°880	-4	...	...	...	41°377	+43°204	0·70	41.3029	10·4
*	55°361	-15°872	1·20	42.2977	9·1	...	47°176	-38°629	1·10	42.2998	9·2	*	41°269	+28°483	1·00	41.3030	10·0
...	55°261	-32°701	-3	...	...	...	46°716	-9°590	0·90	42.3000	10·2	...	40°851	+45°634	-5	...	...
...	55°213	+35°135	0·70	41.3003	10·1	S*	46°673	+48°212	2·25	41.3021	8·5	...	40°838	-58°001	-4	...	...
41	-55°155	+7°308	-4	...	...	101	-46°598	-39°261	0·85	42.2999	10·0	161	-40°732	-39°667	-5	...	...
...	55°084	-7°331	-4	...	...	...	46°545	+19°288	-1	...	...	...	40°563	+32°523	-5	...	...
...	55°022	+7°985	-4	...	...	...	46°434	+26°575	-5	A	...	*	40°338	-25°849	1·00	42.3017	9·6
...	54°807	+33°947	0·80	41.3004	10·4	...	46°185	-4°254	-4	...	...	...	40°275	-29°380	0·70	42.3018	10·1
...	54°802	+37°894	0·90	41.3005	10·1	...	46°097	+11°445	-5	...	...	...	40°161	+25°270	0·70	41.3031	10·4
†	-54°760	-8°183	1·35	42.2979	8·9	...	-46°054	+37°007	0·70	41.3022	10·2	...	-40°147	+5°449	-4	...	...
...	54°707	-20°600	-5	...	...	...	46°026	+24°843	-5	...	...	†	39°832	-5°623	1·05	42.3019	9·6
...	54°677	+12°584	-2	...	...	S*	45°884	-38°312	2·10	42.3002	8·2	†	39°830	-47°188	-5	...	...
...	54°578	-32°072	-4	...	...	...	45°842	-33°612	0·80	42.3003	10·4	...	39°781	+31°394	-1	...	...
...	54°308	-30°635	-4	...	...	...	45°760	+22°252	-4	...	...	...	39°769	+44°514	-5	...	...
51	-53°839	-32°406	0·80	42.2981	10·4	111	-45°709	+40°354	0·90	41.3023	9·8	171	-39°701	+15°773	2·70	41.3032	7·6
...	53°838	+17°540	0·70	41.3006	10·4	...	45°661	-25°844	-5	...	...	S*	39°481	-39°963	1·15	42.3020	9·4
...	53°803	-30°609	1·00	42.2982	10·1	...	45°626	-3°810	-1	...	...	*	39°267	+31°961	-5	...	...
...	53°733	+45°190	-5	41.3007	10·4	...	45°360	-19°536	-2	...	...	*	39°162	-11°435	2·50	42.3021	8·2
...	53°520	-56°772	-1	42.2983	10·4	...	45°321	+1°134	0·75	...	...	...	39°022	-15°296	-5	...	...
*	-53°456	+11°677	1·05	41.3009	9·6	...	-45°229	+39°095	-5	...	...	...	-38°949	-52°754	-2	...	...
*	53°425	+15°465	1·35	41.3008	8·9	...	45°215	+21°623	-5	...	...	...	38°870	-15°356	-1	42.3022	10·4
...	52°927	-32°474	-5	...	...	...	45°183	+23°523	0·75	...	...	...	38°846	+52°812	-1	41.3033	10·4
...	52°564	-15°341	0·80	42.2985	10·4	*	44°787	+36°916	2·35	41.3024	8·4	...	38°548	-43°638	-5	...	...
...	52°547	-24°414	-3	...	...	...	44°624	-57°660	1·20	42.3005	9·6	...	38°539	-12°638	-4	...	...
61	-52°352	-27°429	0·80	42.2986	10·4	121	-44°552	-14°140	0·70	42.3006	10·4	181	-38°082	-1°482	-1	41.3034	10·4
...	52°146	-24°423	-3	...	...	...	44°533	-18°303	-5	...	...	...	37°540	-57°345	0·70	42.3024	10·4
...	52°127	+1°973	-5	E	...	*	44°417	+30°590	1·80	41.3025	8·9	...	37°528	+10°811	-1	41.3035	10·0
*	51°935	-39°309	1·10	42.2987	9·3	...	44°391	-47°172	-5	...	...	*	37°483	+10°318	1·50	41.3036	9·0
...	51°711	-12°861	0·65	...	...	...	44°125	-13°947	1·00	42.3007	9·8	...	37°354	-44°309	0·70	42.3025	10·4
...	-51°703	+26°663	-5	...	...	...	-44°070	+24°824	-4	...	...	*	-37°161	+38°725	1·10	41.3039	9·4
...	51°502	+43°066	-5	...	...	...	43°846	-43°990	-4	...	...	*	37°155	+28°982	2·30	41.3037	8·7
*	51°484	+5°958	1·20	41.3010	9·2	...	43°795	-7°934	0·90	42.3009	10·0	*	37°035	+12°382	1·15	41.3038	9·2
*	51°313	+30°316	1·00	41.3012	10·0	...	43°739	-4°545	1·00	41.3026	9·8	*	37°022	+39°027	2·00	41.3041	8·8
...	51°305	+22°289	0·80	41.3011	10·1	†	43°716	-10°189	0·70	42.3008	10·2	...	36°982	-43°762	-3	...	...
71	-51°094	+26°530	1·00	41.3013	9·8	131	-43°611	-27°046	0·80	42.3010	7·5	191	-36°979	-12°201	0·70	42.3027	10·2
*	51°036	-19°724	-4	...	...	n	43°488	+37°513	2·80	41.3027	7·8	*	36°975	-47°602	1·05	42.3026	10·0
...	50°880	+27°377	0·80	41.3014	10·0	n*	43°435	-27°332	2·90	42.3010	7·5	...	36°860	-14°908	-5	...	...
...	50°664	+5°986	-3	...	...	...	43°128	+36°960	-5	...	...	*	36°843	+16°848	3·90	41.3040	6·4
...	50°508	-15°372	-4	...	...	...	43°067	+20°320	-5	...	...	...	36°746	+49°189	-5	...	...
*	-50°466	-47°754	1·10	42.2989	9·6	...	-43°027	+44°919	-4	...	...	...	-36°712	+40°100	0·90	41.3043	10·0
...	50°344	-4°761	-4	...	...	...	43°007	-26°746	-1	42.3011	10·2	*	36°710	+39°148	1·40	41.3042	9·2
*	50°141	+22°647	1·00	41.3015	9·8	...	42°951	+35°997	-4	...	...	...	36°638	-44°297	-3	...	...
*	49°630	-13°570	1·00	42.2990	9·8	...	42°802	+18°502	-1	...	...	...	36°565	+16°845	-3	...	...
...	49°533	-8°220	0·90	42.2991	9·8	...	42°654	-11°394	-5	...	...	...	36°444	+49°779	-5	...	...
81	-49°400	-3°843	1·05	41.3016	9·6	141	-42°651	+50°729	-4	...	...	201	-36°419	-51°860	-3	...	...
...	49°230	-0°908	0·75	...	...	...	42°449	-12°505	0·90	42.3012	10·0	*	35°987	+19°857	1·00	41.3045	9·6
...	49°084	-52°006	1·10	42.2992	9·8	*	42°438	-23°352	1·00	42.3013	10·1	...	35°908	+0°428	1·00	41.3044	9·7
*	49°062	+15°470	1·15	41.3017	9·2	...	42°362	+9°048	-5	...	...	*	35°883	-36°278	1·05	42.3028	9·8
...	48°990	-51°789	0·90	42.2993	10·0	...	42°264	+30°940	-3	...	...	...	35°804	+14°872	-3	41.3046	10·4
...	-48°882	+8°222	0·85	41.3018	10·4	*	-42°212	+29°974	1·00	41.3028	9·8	...	-35°741	-17°949	-2	...	...
*	48°868	+2°041	1·65	41.3019	8·6	...	42°013	+5°712	-3	...	...	...	35°607	-30°643	-3	...	...
...	48°571	-32°450	0·80	42.2994	10·4	...	41°993	+14°925	-5	...	...	*	35°153	-27°504	1·45	42.3029	9·1
*	48°466	+39°997	1·00	41.3020	9·6	...	41°908	-15°544	-2	42.3015	10·4	*	34°706	+47°355	1·15	41.3047	9·4
...	48°283	-39°979	0·90	42.2995	9·8	*	41°890	-34°311	1·00	42.3014	9·8	...	34°558	+46°241	-3	41.3048	10·4

131, 135. C.P.D., probably mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
211-270						271-330						331-390					
211	†	-34°546 +54°596	0°90	40.2912	10°0	271	...	-28°191 +45°230	-1	41.3065	10°4	331	*	-22°863 +18°244	1°00	41.3083	9°4
*		34°493 -33°916	1°00	42.3031	10°0	...	...	27°993 -11°102	-5	...	...	...	...	22°758 -58°028	-3	...	...
*		34°371 +25°446	1°10	41.3049	9°6	*		27°969 +42°720	2°40	41.3067	7°7	...	...	22°727 +23°192	0°75	41.3084	10°4
...		34°319 +13°375	-2	...	...	†		27°960 +9°729	-1	41.3066	10°4	...	...	22°708 +7°763	-5	A	...
...		34°215 +26°434	-5	...	...	...		27°892 -0°070	-5	...	...	...	...	22°696 -17°632	-5	...	...
...		-34°194 +14°065	-2	41.3050	10°4	...		-27°771 -50°414	-4	...	...	...	...	-22°689 +58°029	-5	...	...
...		34°129 -11°269	-1	42.3032	10°4	*		27°691 +29°564	1°00	41.3068	9°6	...	...	22°661 -59°128	-5	...	...
...		33°919 +13°914	-4	...	...	*		27°541 -13°107	1°00	42.3047	10°2	...	...	22°640 +55°408	-4	...	...
*		33°894 +49°297	1°50	41.3051	9°2	...		27°461 -43°185	0°80	42.3046	10°2	...	...	22°543 -25°912	-5	...	...
S*		33°640 -56°477	1°63	42.3033	8°4	...		27°364 +39°809	0°90	41.3069	9°8	*		22°522 -17°757	1°00	42.3056	9°7
221	*	-33°620 -49°721	1°10	42.3034	9°6	281	...	-27°222 +8°575	-4	...	...	341	...	-22°516 -26°017	-4	...	...
...		33°574 +17°601	-3	...	...	*		27°169 +28°799	1°00	41.3071	10°0	...	...	22°433 -46°085	-5	...	...
*		33°362 -36°775	1°10	42.3035	9°4	...		27°145 -0°034	0°75	41.3070	10°4	...	...	22°303 +47°948	-4	...	...
...		33°188 -52°840	-2	...	...	...		26°979 +34°189	-5	...	...	...	...	22°168 +25°819	-3	...	...
...		32°813 -4°783	-3	...	...	...		26°872 +21°779	0°85	41.3072	10°4	*		22°153 -24°010	1°00	42.3057	10°4
...		-32°656 +10°224	-3	...	...	...		-26°805 -54°780	-5	...	...	...	...	-22°122 -49°711	-3	...	...
*		32°481 +45°149	1°15	41.3052	9°4	...		26°784 -0°449	-2	...	...	*		22°041 +25°979	1°00	41.3085	9°4
...		32°460 -9°541	-3	...	...	...		26°598 -0°711	0°80	41.3073	10°4	...	...	21°937 +52°138	-5	...	...
*		32°361 -37°769	1°00	42.3036	9°8	...		26°542 -21°246	-5	...	...	†		21°895 -5°242	-5	...	...
*		32°312 -22°878	1°00	42.3037	10°0	*		26°432 +38°093	1°05	41.3074	9°2	...		21°819 -51°996	-4	...	...
231	...	-31°934 -59°226	0°75	42.3038	10°0	291	...	-26°431 -16°387	-1	...	...	351	*	-21°741 -17°822	1°05	42.3060	9°4
*		31°776 -48°519	1°20	42.3039	9°2	...		26°420 -43°102	-5	...	...	...	...	21°719 +39°611	-3	...	...
...		31°616 +16°421	0°70	41.3053	10°4	...		26°371 -51°484	0°90	42.3049	10°0	...	...	21°685 -28°976	-2	...	...
*		31°567 -48°008	2°00	42.3040	8°8	*		26°239 -20°524	1°10	42.3050	9°2	...	...	21°662 +37°372	-5	...	...
...		31°539 +50°340	-3	...	...	...		26°193 +17°467	-5	...	...	...	...	21°635 -36°542	0°80	42.3059	10°4
...		-31°506 -54°378	-4	...	...	...		-26°181 -14°060	-3	...	...	...	...	-21°416 +30°048	-5	...	...
...		31°493 +51°781	0°70	41.3056	10°2	...		26°171 +36°734	-5	A	...	...	...	21°319 -45°621	0°80	...	...
*		31°445 -17°047	2°20	42.3042	8°5	*		25°957 -18°798	1°00	42.3051	9°7	*		21°297 -52°026	1°00	42.3061	9°8
...		31°409 +41°507	-1	41.3054	10°4	...		25°864 -10°687	0°65	...	...	*		21°253 +45°614	1°00	41.3086	9°7
*		31°283 +11°064	1°05	41.3055	9°7	...		25°826 +48°927	-3	...	...	...		20°844 -42°315	-4	...	...
241	...	-31°227 +43°790	-4	...	...	301	...	-25°702 +32°425	-5	A	...	361	...	-20°759 -10°353	0°80	42.3063	10°4
...		31°202 +46°199	-1	41.3057	10°4	...		25°641 +29°262	-5	...	...	*		20°745 +32°186	1°00	41.3087	9°6
...		31°029 +20°796	-3	...	...	...		25°624 +23°259	0°80	41.3075	10°4	...	...	20°492 +9°288	0°75	...	...
*		30°900 -39°998	1°20	42.3043	9°2	...		25°600 -16°456	-3	...	...	...	...	20°454 +17°767	-5	A	...
...		30°876 +30°260	0°70	41.3058	10°4	*		25°551 -21°198	1°00	42.3052	9°7	...	...	20°445 +51°419	-2	...	...
...		-30°663 -27°843	-5	...	...	...		-25°523 -56°297	-5	...	...	...	...	-20°283 -59°372	0°75	42.3065	10°4
...		30°612 -8°901	-5	...	...	...		25°478 +1°605	0°75	41.3076	10°4	...	...	20°113 -36°774	-3	...	...
...		30°592 -48°494	-4	...	...	...		25°477 +15°728	-4	...	...	...	...	20°095 -10°935	0°85	42.3066	10°4
*		30°504 -5°066	1°00	41.3059	10°2	...		25°370 +3°943	-3	...	...	...	...	20°076 -53°741	-5	...	...
...		30°373 -1°847	-5	...	...	...		25°350 +32°493	0°65	...	...	...	...	19°768 +48°109	-5	...	...
251	...	-30°370 -52°053	-5	...	...	311	...	-25°332 +45°664	0°75	41.3077	10°2	371	*	-19°768 +12°436	1°00	41.3088	9°7
†		30°169 +14°662	-1	41.3060	10°4	...		25°206 -30°015	-4	...	...	...	...	19°716 +31°765	-4	...	...
...		30°125 -56°146	-5	...	...	...		25°064 -52°488	-5	...	...	...	...	19°696 -17°444	-3	...	...
†		29°835 -41°139	-3	...	...	†		24°969 +25°915	-2	...	...	...	...	19°613 -3°569	-5	...	...
...		29°746 -29°656	-1	...	...	...		24°877 +24°231	0°70	...	...	...	...	19°454 +42°115	0°90	41.3089	10°0
...		-29°743 +35°074	-5	...	...	n *		-24°828 +30°945	1°00	41.3079	8°5	*		-19°439 +11°051	1°00	41.3090	9°8
*		29°729 +25°532	2°00	41.3061	8°5	*		24°720 +24°084	1°00	41.3078	9°4	...	...	19°173 -9°143	0°90	42.3067	10°1
*		29°667 +20°155	1°00	41.3062	9°6	n *		24°628 +31°013	1°50	41.3079	8°5	...	...	18°725 +45°329	-5	...	...
...		29°573 +13°498	-4	...	...	...		24°602 +56°117	-1	40.2924	10°4	...	...	18°527 +46°973	-1	...	...
...		29°510 +22°262	0°75	41.3063	10°4	...		24°598 -59°189	0°90	42.3053	10°4	...	...	18°465 -54°582	-2	...	...
261	...	-29°494 +14°844	-4	...	...	321	...	-24°576 -51°646	-4	...	...	381	...	-18°294 +32°864	0°80	...	...
...		29°474 +31°025	0°80	41.3064	10°1	...		24°391 +40°787	-5	...	...	...	...	18°289 -28°679	-4	...	...
...		29°458 +27°936	-5	...	...	...		24°380 -36°793	-5	...	...	...	...	18°274 -20°931	-3	...	...
...		29°342 +4°031	-5	A	...	...		24°319 -49°186	0°90	42.3054	10°2	...	...	18°212 +42°253	-4	...	...
*		29°243 -40°683	1°35	42.3044	9°1	S*		24°003 -7°846	3°43	42.3055	7°4	...	...	17°977 -49°113	-3	...	...
...		-28°990 -43°750	0°70	...	...	...		-23°813 +35°110	-1	41.3080	10°4	*		-17°453 -55°179	1°00	42.3068	9°8
...		28°516 +35°447	-5	...	...	...		23°552 +8°134	-1	...	...	...	...	17°200 -15°587	-5	...	...
...		28°498 -31°703	-5	...	...	*		23°186 -3°285	1°05	41.3081	9°2	*		17°068 +12°821	1°00	41.3091	9°7
...		28°487 +18°101	-5	...	...	*		23°028 +21°596	1°00	41.3082	9°4	...	...	16°892 +46°904	-5	...	...
...		28°325 -23°839	0°80	42.3045	10°4	...		23°011 -18°572	0°70	...	...	...	...	16°721 -40°830	0°65	...	...

316, 318. C.P.D., probably mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
391-450						451-510						511-570					
391	-16°618	-18°085	-2	...	...	451	-8°410	-27°454	0°85	42.3082	10°1	511	+1°350	+38°941	-5	Am	...
...	16°417	-37°328	0°80	...	...	...	8°159	+35°701	1°00	41.3101	10°2	...	1°435	+47°715	0°80	41.3109	10°4
...	16°328	-12°330	0°65	...	...	...	7°168	+49°523	-5	...	...	...	1°567	+25°162	-4	...	...
...	16°296	-16°603	-5	...	...	...	7°101	-45°122	1°00	42.3083	9°8	*	1°633	-59°492	1°00	42.3089	9°6
...	16°275	+32°409	0°85	41.3092	10°4	...	6°993	-57°387	-5	...	...	...	1°658	-58°022	-2	...	...
...	-16°161	+47°371	0°65	41.3093	10°4	...	-6°951	+47°854	-5	...	...	...	+1°718	+11°582	-4	...	...
...	16°083	+47°877	-4	...	...	...	6°583	+45°788	-5	...	...	...	1°718	-26°751	-5	...	...
*	15°625	+19°485	1°00	41.3094	9°8	...	6°475	-46°960	-5	...	...	...	1°856	+0°851	0°80	41.3110	10°2
...	15°379	+29°937	-5	...	...	...	6°281	-57°419	-3	...	...	...	2°181	+22°108	-5	Mm	...
*	15°370	-37°454	1°10	42.3069	9°2	...	6°221	-37°864	-5	...	...	*	2°422	+14°121	1°00	41.3111	10°1
401	-15°362	+10°232	-4	...	...	461	-6°204	+26°881	1°30	41.3102	9°2	521	+2°615	-10°170	0°65	42.3091	10°4
...	14°947	+10°708	1°10	41.3095	9°2	*	6°113	-11°840	1°50	42.3084	9°2	†	2°642	-17°228	1°00	42.3090	9°7
†	14°913	+13°206	1°15	41.3096	9°2	*	5°917	+40°423	-5	...	...	n *	2°780	+33°139	1°00	41.3112	7°7
...	14°853	+31°687	-5	...	...	...	5°801	+19°378	-4	...	...	...	2°916	+1°153	-1	41.3113	10°4
...	14°755	+2°478	-3	...	...	...	5°683	+50°237	0°75	41.3103	10°1	...	2°961	+10°194	-1	...	...
...	-14°731	+35°764	-5	...	...	...	-5°656	-32°156	-3	...	...	Sn *	+3°072	+33°155	2°90	41.3112	7°7
...	14°522	-39°951	-3	42.3070	10°4	...	5°591	-26°673	-5	...	...	...	3°298	-59°764	-5	...	...
...	14°193	+50°003	-5	...	...	†	5°074	+47°959	-4	...	...	...	3°706	-37°580	0°70	...	...
...	14°042	+35°532	-5	...	...	...	4°650	+39°813	-5	...	...	*	3°768	+51°271	1°00	41.3114	9°7
...	13°731	+17°719	-5	...	...	...	4°519	-45°470	-5	a	...	...	3°953	-48°328	-1	...	...
411	-13°688	-23°127	-3	...	...	471	-4°458	-29°359	-4	...	...	531	+4°020	-36°129	-4	...	...
...	13°024	+19°911	-4	...	...	...	4°417	+20°187	-2	...	...	...	4°106	-38°035	-4	...	...
*	12°686	-22°486	2°00	42.3071	8°8	*	4°035	-45°382	1°00	42.3085	9°8	S *	4°113	-6°353	2°95	42.3092	7°6
S *	12°594	+14°103	1°20	41.3097	9°2	...	3°780	+43°778	-5	...	...	...	4°257	+24°278	0°70	41.3115	10°4
*	12°506	-50°928	1°00	42.3072	9°8	...	3°677	-15°768	-3	...	...	...	4°266	+46°129	-5	...	...
†	-12°238	-45°050	1°00	42.3074	9°8	...	-3°659	-41°236	-4	...	...	...	+4°491	-20°599	-3	...	...
...	12°138	-38°301	1°10	42.3073	9°4	...	3°318	-36°734	-4	...	...	...	4°541	-15°867	-5	...	...
...	11°974	+50°295	-5	...	...	...	3°183	+13°355	-2	41.3104	10°4	...	4°569	+22°143	-5	Am	...
†	11°906	+54°584	-5	...	...	...	3°155	+14°170	-4	m	...	...	4°622	-23°845	-5	Am	...
...	11°485	-18°843	-5	...	...	...	3°120	-46°238	-1	42.3086	10°4	...	4°636	-33°450	-5	...	...
421	-11°360	+21°312	-5	...	...	481	-2°994	+15°409	1°10	41.3105	9°7	541	+4°638	+23°875	1°25	41.3116	9°2
...	11°312	-37°281	-4	...	...	*	2°956	-9°331	-2	42.3087	10°4	†	4°892	+38°030	0°80	41.3117	10°0
*	11°110	+26°691	1°20	41.3098	9°4	...	2°935	-23°734	-3	...	...	†	5°119	-55°309	-1	42.3094	10°4
...	11°050	+53°133	0°70	41.3099	10°4	...	2°542	+22°819	-4	m	...	*	5°204	+19°586	1°00	41.3118	9°8
...	11°025	-11°021	-5	...	...	...	2°386	-32°520	-2	...	...	...	5°269	-51°082	-1	42.3096	10°4
...	-10°734	+54°195	-5	...	...	...	-2°321	-13°070	-5	m	...	...	+5°345	-47°249	0°80	42.3095	10°4
*	10°465	-53°995	1°10	42.3076	9°4	...	2°314	-35°551	-5	...	...	...	5°466	+41°084	-4	...	...
...	10°395	-3°170	-4	...	...	...	2°251	+29°815	-5	...	...	...	5°524	-45°806	-4	...	...
...	10°318	+17°236	-5	A	...	...	2°166	+19°662	-5	...	...	...	5°840	+41°812	0°70	41.3119	10°4
†	10°174	+56°576	1°00	40.2941	9°8	...	2°110	+23°305	-3	...	...	...	6°112	-57°951	0°90	42.3098	9°7
431	-10°104	+56°838	1°65	40.2940	8°9	491	-1°727	-6°601	1°00	42.3088	10°0	551	+6°194	+12°276	1°00	41.3120	9°7
S †	9°900	+30°432	-5	...	...	*	1°725	+5°434	-5	Am	...	†	6°323	-50°067	0°65	42.3099	10°4
...	9°891	-40°059	-2	...	...	...	1°676	+54°213	-2	41.3106	10°4	...	6°355	-34°903	-3	...	...
...	9°764	-24°754	-4	...	...	...	1°666	+28°255	-2	41.3107	10°4	*	6°832	-8°630	1°00	42.3100	10°0
...	9°712	+0°637	-5	a	...	*	1°529	+30°137	1°10	41.3108	9°6	...	6°896	+20°733	0°80	41.3121	10°4
*	-9°503	-6°230	2°00	42.3078	8°9	...	-1°401	+44°569	-4	...	...	...	+6°908	-5°645	0°75	42.3101	10°4
...	9°449	-45°519	-5	...	...	...	1°356	+24°220	-4	...	...	...	7°024	-57°370	0°80	42.3102	10°4
...	9°146	+48°887	-4	...	...	...	1°321	+28°095	-4	...	...	...	7°239	-53°792	-5	...	...
†	9°134	-35°107	1°00	42.3079	9°8	...	1°166	-26°083	-5	...	...	...	7°282	+19°241	-4	...	...
...	9°114	+34°419	-5	...	...	...	1°023	-29°423	-3	...	...	*	7°745	-48°580	1°05	42.3104	9°2
441	-9°055	+48°522	-4	...	...	501	-0°916	+51°789	-5	...	...	561	+7°816	-33°939	-5	...	...
...	8°912	-10°876	-5	...	...	...	0°693	+33°581	-4	...	...	...	8°247	-29°080	-2	...	...
...	8°870	+43°442	-5	...	...	...	-0°408	+58°706	-5	...	...	...	8°402	-4°728	-3	...	...
*	8°710	-15°711	1°00	42.3080	9°8	...	+0°492	-47°237	-5	...	...	...	8°440	-41°669	-5	...	...
...	8°692	+16°377	-5	...	...	...	0°764	-2°660	-5	m	...	...	8°464	-32°331	-3	...	...
...	-8°677	-32°710	-1	...	...	...	+0°768	+29°003	-5	...	...	*	+8°603	+47°849	1°00	41.3122	9°7
...	8°618	+8°969	0°65	41.3100	10°4	*	0°771	+55°243	1°00	40.2954	9°7	...	8°652	-14°685	-4	...	...
...	8°604	-9°545	-3	...	...	...	0°927	-7°416	-5	m	...	*	8°701	+12°323	1°00	41.3123	9°7
*	8°576	-46°184	1°50	42.3081	9°2	...	1°022	-7°901	-4	...	...	...	8°899	-27°440	-3	...	...
...	8°413	+7°637	-4	...	...	...	1°142	+19°997	-5	M	...	...	8°942	+8°696	-4	...	...

523, 526. C.P.D., probably mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-4.	No.		Mag.	x.		y.	-4.		No.	Mag.		x.	y.
571-630						631-690						691-750					
571	+	8'962	-27'371	0'90	42.3105	9'7	*	+19'837	-9'052	1'00	42.3117	9'8	...	+28'327	+15'398	-5	...
...	...	9'593	+50'121	0'65	41.3124	10'4	*	19'924	+47'533	1'20	41.3138	9'3	...	28'418	-59'007	0'70	42.3128
...	...	9'695	-35'727	0'85	42.3106	10'1	■	20'083	+56'501	1'20	40.2987	9'7	...	28'475	-4'805	0'70	41.3155
*	...	9'751	+21'944	1'00	41.3125	9'8	†	20'114	-40'784	-3	42.3118	10'4	...	28'637	-54'009	-5	...
†	...	9'998	+0'643	0'80	41.3126	10'1	■	20'313	+7'318	1'15	41.3139	9'2	*	28'648	-17'142	1'00	42.3126
†	+	10'026	-32'805	-5	...	...	...	+20'419	+45'352	-4	...	...	■	+28'767	-29'616	1'00	42.3127
...	...	10'191	+52'756	-5	...	...	...	20'456	+31'259	-5	...	...	...	28'989	+35'775	0'70	41.3156
...	...	10'250	+22'030	0'80	41.3127	10'4	...	20'715	+22'609	-3	...	...	*	29'021	+13'506	1'30	41.3157
†	...	10'325	+19'768	1'00	41.3128	9'3	*	20'984	+44'380	1'00	41.3140	10'0	...	29'203	+3'552	-1	...
...	...	10'351	-55'975	-5	...	...	...	21'633	+7'785	0'90	41.3141	10'0	...	29'236	+11'655	0'70	41.3158
581	+	10'581	+14'134	-5	...	...	...	+21'856	-6'804	0'65	42.3119	10'4	...	+29'301	-43'577	0'90	42.3130
...	...	11'147	-22'437	-5	...	...	...	21'914	-48'173	0'70	42.3120	10'4	...	29'379	+5'653	-3	...
...	...	11'293	+20'479	-1	...	...	...	22'294	+44'632	1'10	41.3142	9'6	...	29'468	-33'845	-4	...
...	...	11'500	+15'813	-1	41.3129	10'4	...	22'420	+23'714	-3	...	...	*	29'677	-13'426	1'20	42.3129
...	...	11'548	+41'908	0'65	...	...	...	22'704	-56'333	0'90	42.3121	10'1	...	30'126	-41'664	0'70	...
...	+	11'941	-8'310	-5	<i>m</i>	...	*	+22'757	+36'241	1'00	41.3143	9'8	...	+30'211	+51'608	0'90	41.3159
...	...	12'010	+56'462	0'80	40.2971	10'2	...	22'943	+44'958	-5	...	...	*	30'270	-47'136	1'00	42.3131
†	...	12'331	-35'040	-5	■	...	...	23'306	-17'056	-5	...	...	...	30'487	-13'465	-5	<i>m</i>
*	...	12'487	-43'360	1'00	42.3108	10'0	†	23'424	+44'757	0'70	41.3144	10'4	...	30'575	+56'341	-5	...
*	...	13'022	+53'425	1'00	41.3130	9'7	...	23'489	+19'378	0'90	41.3145	10'0	...	30'669	-28'268	-5	...
591	+	13'128	-30'754	1'05	42.3109	9'6	...	+23'565	+32'192	-3	...	...	...	+30'745	-15'850	-1	...
*	...	13'709	+1'899	-2	...	...	†	23'586	-5'106	1'00	41.3146	9'7	...	30'795	-13'976	0'90	42.3132
...	...	13'840	+2'782	-1	...	...	...	24'017	-41'701	-5	...	...	...	31'205	-0'224	-5	<i>m</i>
...	...	13'860	-31'771	1'00	42.3111	9'7	...	24'084	+41'608	0'70	41.3147	10'4	...	31'259	-13'047	0'70	42.3133
*	...	13'866	-19'148	1'00	42.3110	9'6	...	24'166	+27'105	-3	...	...	...	31'354	-43'002	-2	...
*	+	13'933	+43'639	1'00	41.3131	9'6	...	+24'206	+16'031	0'70	41.3149	10'4	...	+31'364	-1'375	-2	...
...	...	14'062	-59'513	-3	...	...	...	24'207	-9'234	-5	...	...	...	31'460	-17'534	-3	...
...	...	14'079	+33'209	-4	...	...	...	24'280	+41'259	-4	...	...	...	31'633	-9'716	0'80	42.3135
...	...	14'144	-9'419	-1	42.3112	10'4	...	24'329	-6'736	0'70	42.3122	10'1	...	31'673	+41'158	-5	...
...	...	14'376	+13'524	-3	...	...	*	24'337	+46'467	1'00	41.3148	9'8	...	31'687	-25'195	-2	...
601	+	14'478	-24'505	-4	...	...	...	+24'443	+12'536	-5	...	...	*	+31'828	+36'795	1'00	41.3160
*	...	14'553	-14'920	1'00	42.3113	9'6	...	24'490	+32'881	-3	...	...	*	32'165	-52'667	1'00	42.3137
...	...	14'573	+47'112	-5	...	...	...	24'671	+17'905	-3	...	...	*	32'211	-19'875	1'00	42.3136
...	...	14'711	+57'937	-5	...	...	*	25'158	+53'382	1'05	41.3150	9'7	...	32'344	+32'535	-5	...
†	...	14'999	-41'591	-4	...	...	...	25'216	+24'150	-5	...	...	...	32'392	-45'821	0'80	42.3138
...	+	15'214	+5'901	-3	...	...	...	+25'229	-20'431	-5	...	...	...	+32'808	-42'002	-5	...
...	...	15'658	+58'680	-5	...	...	...	25'249	-48'362	-2	...	...	...	32'979	-2'986	-4	...
...	...	15'701	+39'461	0'90	41.3132	9'8	*	25'441	-30'475	1'00	42.3123	10'1	*	32'988	-1'053	1'00	41.3161
...	...	17'023	-26'431	-5	...	...	...	25'520	-52'144	-4	...	...	*	32'989	-10'237	1'10	42.3139
...	...	17'158	+44'684	-5	...	...	...	25'540	+0'213	-1	41.3151	10'4	...	33'061	-4'900	-5	...
611	+	17'424	-59'838	-4	...	...	...	+25'765	+22'161	-4	...	...	...	+33'066	-0'609	-1	...
...	...	17'697	-0'942	-5	...	...	...	25'788	+11'446	-5	...	...	...	33'230	-39'263	-4	...
*	...	17'697	-3'814	1'00	41.3133	9'7	...	25'817	-25'777	-5	...	...	*	33'241	-49'205	1'50	42.3140
...	...	17'705	-19'848	-5	...	...	...	25'876	+56'906	-5	...	...	...	33'366	-23'835	0'70	...
*	...	17'805	-38'816	1'00	42.3115	9'7	...	25'960	+31'481	-1	41.3152	10'4	...	33'683	-45'867	0'70	...
...	+	18'201	+28'898	-4	...	...	*	+26'010	+56'847	1'20	40.2990	9'6	...	+33'888	+16'062	0'65	...
...	...	18'264	-52'746	-2	...	...	...	26'050	+52'486	-5	...	...	...	33'934	+6'793	-5	...
...	...	18'309	+38'103	-4	<i>a</i>	...	...	26'207	-32'205	0'70	42.3124	10'4	...	33'977	-31'785	-4	...
...	...	18'340	-2'878	-5	<i>m</i>	...	...	26'213	-36'384	-3	...	...	...	34'004	+57'856	0'90	40.3001
■	...	18'541	+34'089	1'10	41.3134	9'4	...	26'439	+23'010	-5	...	...	...	34'228	-53'081	-4	...
621	+	18'562	+50'116	-5	...	...	...	+26'493	-47'280	-2	...	...	...	+34'310	-11'773	1'00	42.3141
...	...	18'706	+58'822	-4	...	...	...	26'670	+27'315	-5	...	...	...	34'472	-16'206	-3	...
...	...	18'771	-3'168	-5	<i>m</i>	...	...	26'735	+49'761	-5	...	...	...	34'642	-33'717	-5	...
...	...	18'796	-11'903	-5	...	...	...	26'862	+15'994	0'70	41.3153	10'0	S *	34'752	+7'378	1'85	41.3162
*	...	18'921	+3'782	1'00	41.3135	9'8	...	26'910	+0'507	0'70	41.3154	10'1	...	35'155	+16'307	-5	...
...	+	19'198	+6'712	0'65	41.3136	10'4	...	+27'684	-46'560	-4	...	...	...	+35'167	+8'247	-5	...
...	...	19'504	-36'692	0'70	42.3116	10'1	...	27'773	+29'426	-3	...	...	...	35'290	-56'737	0'65	42.3143
*	...	19'632	+6'498	1'70	41.3137	9'1	...	27'831	-27'994	1'00	42.3125	10'0	*	35'514	-41'267	1'15	42.3142
...	...	19'806	-3'387	-5	...	...	...	28'116	+0'988	-5	<i>a</i>	...	...	35'622	-12'695	-3	...
†	...	19'818	+25'487	-2	...	...	...	28'233	+36'107	-5	...	...	...	35'745	-50'811	-5	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
751-810						811-870						871-901					
751	+35°759	-21°211	-5	...	...	811	+44°811	+2°576	1°00	41.3175	9'7	871	+54°452	+19°007	-5	...	...
...	36°041	+6°783	-3	...	...	*	44°900	-48°670	-5	...	...	...	54°739	-32°647	-3	42.3192	10°4
*	36°646	+13°696	1°90	41.3163	8°5	†	44°972	-45°069	1°10	42.3171	9'4	...	55°160	-30°941	1°10	42.3193	9°6
...	36°655	-39°395	-4	...	...	...	45°250	+32°602	1°00	41.3174	9'7	...	55°197	-23°026	-5	...	...
...	36°864	+33°915	0°65	...	...	...	45°310	-48°982	1°00	42.3172	9°6	...	55°506	+28°493	0°80	41.3184	10°0
*	+37°161	-5°510	1°00	41.3164	10°2	...	+45°416	-48°605	0°90	42.3173	9°6	...	+55°684	+18°575	-4	...	...
...	37°580	-47°660	-5	...	...	...	45°818	-39°393	-3	...	...	*	55°898	+52°171	1°20	41.3185	9°7
...	37°619	+43°842	-5	...	...	*	46°918	-45°678	1°10	42.3175	9°3	...	56°037	+4°182	-5	...	...
...	37°755	+10°522	-5	...	...	S*	47°015	-46°301	1°85	42.3176	8°7	*	56°081	-20°445	1°00	42.3195	9°8
*	37°887	-52°849	1°90	42.3145	8°7	S*	47°027	-8°593	2°80	42.3174	7°8	...	56°101	-6°163	0°75	42.3194	10°4
761	+38°209	-54°416	0°80	42.3147	10°4	821	+47°415	-33°517	-5	...	...	881	+56°103	-47°984	1°20	42.3197	9°6
...	38°283	-22°551	1°00	42.3144	9°6	...	47°718	-37°883	-5	...	...	...	56°230	-39°552	1°20	42.3196	9°4
*	38°307	+11°478	0°70	...	...	*	47°822	+10°590	1°00	41.3176	10°0	...	56°405	-47°710	-2	42.3198	10°0
...	38°395	-50°929	1°00	42.3148	9°8	*	47°831	-29°651	1°00	42.3178	10°0	...	56°461	-56°137	0°90	42.3199	10°0
S*	38°553	-52°445	3°15	42.3149	7°7	...	47°890	+31°936	-5	...	...	...	56°632	+33°895	-4	41.3186	10°4
*	+38°584	-51°730	1°15	42.3150	9°1	...	+47°901	-11°071	-5	...	...	*	+56°660	+12°987	1°00	41.3187	10°0
*	38°709	-19°229	1°00	42.3146	9°7	*	47°995	-11°143	1°00	42.3177	9°4	...	57°620	+8°407	0°80	41.3188	10°2
...	38°951	-58°838	-1	42.3151	10°4	...	47°996	+12°411	-5	a	...	...	57°666	-55°045	-2	42.3201	10°4
...	39°084	+32°033	-3	...	...	*	48°088	-26°754	1°20	42.3179	9°2	...	57°667	-22°928	0°90	42.3200	9°8
...	39°402	-41°642	0°90	42.3152	10°4	...	48°136	+20°909	-3	...	...	†	57°830	-44°865	-4	...	...
771	+39°562	+21°022	0°90	41.3165	10°1	831	+48°467	+49°734	-5	...	...	891	+58°032	-37°428	-3	...	...
...	39°620	-54°211	0°85	42.3153	10°0	...	48°870	+14°500	-5	...	...	...	58°062	-7°841	-5	...	...
...	39°743	-59°413	-5	...	...	...	49°040	-20°804	-3	42.3180	10°4	...	58°918	-27°766	0°80	42.3203	10°0
†	39°743	+28°097	0°85	41.3166	10°2	...	49°059	+3°982	0°90	41.3177	10°4	*	58°925	+15°159	1°10	41.3189	9°7
...	39°752	-50°389	0°90	42.3154	9°8	...	49°068	+19°256	-5	...	...	...	58°927	-54°042	-5	...	...
...	+39°928	+59°466	-5	...	...	...	+49°192	-51°141	-5	...	...	...	+59°206	+55°641	-3	40.3027	10°2
...	40°027	-5°657	-5	...	...	...	49°548	+17°613	0°70	41.3178	10°4	...	59°331	-20°678	-4	...	...
...	40°159	+15°125	-5	...	...	...	49°781	-13°465	-4	...	...	...	59°413	+15°838	-2	41.3191	10°4
...	40°448	-52°689	0°90	42.3155	10°0	...	49°941	+9°582	-2	...	...	*	59°597	-8°696	1°00	42.3205	10°1
...	40°541	+0°860	0°65	41.3168	10°4	†	50°026	-57°782	-3	42.3182	10°2	†	59°703	+23°700	1°00	41.3192	9°8
781	+40°560	+26°938	0°80	41.3167	10°4	841	+50°152	-11°455	-3	...	...	901	+59°715	+34°276	1°00	41.3190	9°6
...	40°960	-17°271	0°80	42.3156	10°1	...	50°157	+14°225	-4	...	...	†					
...	41°044	+20°727	0°80	41.3169	10°4	...	50°161	-44°055	-3	42.3181	10°4						
*	41°274	-58°641	1°05	42.3158	9°7	*	50°523	+42°895	1°10	41.3179	9°6						
...	41°350	+3°442	0°70	41.3170	10°4	...	50°574	-30°865	-4	...	...						
...	+41°436	+31°511	-3	...	...	...	+50°976	-47°021	-5	...	...						
*	41°552	-9°215	1°30	42.3157	8°9	...	51°062	+55°447	0°65	40.3020	10°0						
*	41°986	-26°799	1°10	42.3159	9°3	*	51°206	+8°195	1°50	41.3180	9°2						
...	41°991	-34°790	-5	...	...	...	51°298	-51°412	-1	42.3183	10°0						
...	42°330	-55°663	-5	...	...	*	51°518	-53°276	1°20	42.3184	9°3						
791	+42°458	+16°712	-2	...	...	851	+51°543	+5°441	-5	...	...						
...	42°466	-57°574	-2	42.3162	10°4	...	51°587	+6°454	-5	...	...						
...	42°526	+22°144	0°90	41.3171	10°4	...	51°605	-52°003	0°80	42.3185	10°0						
...	42°642	+17°410	0°90	41.3172	10°2	...	51°679	-51°622	-5	...	...						
*	42°845	-30°752	1°00	42.3161	9°8	...	51°949	-1°603	-3	...	...						
*	+43°421	-21°004	1°20	42.3164	9°2	...	+52°009	+27°495	-5	...	...						
...	43°511	-6°562	0°80	42.3163	10°4	...	52°055	-1°855	-4	...	...						
...	43°633	-41°937	0°80	42.3166	10°4	*	52°099	-31°045	1°30	42.3186	9°4						
...	43°706	+4°486	-3	...	...	†	52°104	+4°887	1°10	41.3181	9°7						
...	43°744	+12°861	-4	...	...	...	52°172	-46°733	-4	...	...						
801	+43°909	-19°487	1°20	42.3165	9°2	861	+52°268	-39°112	0°70	42.3187	10°0						
*	44°233	-5°695	-5	a	...	...	52°357	+22°413	-3	...	...						
...	44°279	-12°861	0°75	...	...	...	52°501	-48°710	0°70	42.3188	10°1						
...	44°346	+45°302	-4	...	...	S*	53°212	-1°522	1°38	41.3183	9°2						
...	44°366	-50°519	0°80	42.3169	10°2	S*	53°421	+29°763	1°23	41.3182	9°2						
...	+44°398	-47°238	-1	42.3168	10°4	...	+53°473	+0°510	0°65	...	...						
...	44°418	+53°800	-5	...	...	...	53°789	-58°308	-2	42.3190	10°2						
...	44°429	-57°775	-2	42.3170	10°4	*	54°290	+56°284	1°40	40.3024	9°7						
*	44°699	+5°851	1°05	41.3173	9°2	...	54°304	-11°817	-3	...	...						
*	44°792	-18°911	1°15	42.3167	9°2	*	54°413	-28°243	1°30	42.3191	9°2						



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.
1-60																							
1	†	-59°797	+22°306	-4	...	...	...	61	...	-47°823	-9°396	-5	...	...	...	121	...	-37°421	+28°432	-3	...	...	
*		59°530	+4°778	1°10	41.3181	9·7	...	*		47°731	-13°050	1°80	42.3211	8·7	...	...		37°379	-51°317	-4	...	...	
...		59°500	-1°713	-4	...	...	...	...		47°654	+33°008	-4	...	...	...	...		37°276	+28°098	-5	...	...	
*		58°937	+29°677	1°20	41.3182	9·2	...	*		47°646	-0°672	1°20	41.3200	9·6	...	...		37°072	-25°291	-5	...	...	
*		58°861	+56°214	1°20	40.3024	9·7	...	...		47°612	+44°085	-1	41.3201	10·2	...	...		36°709	+38°723	-4	...	...	
...		-58°667	-51°520	-2	42.3183	10·0	...	...		-47°000	+3°132	-3	...	...	*	...		-36°536	-23°596	1°10	42.3234	9·3	
*		58°472	-31°144	1°10	42.3186	9·4	...	...		46°987	-36°648	-4	...	...	*	...		36°017	-47°131	4°00	42.3235	6·2	
*		58°402	-53°384	1°20	42.3184	9·3	...	...		46°798	-43°557	-5	...	...	*	...		36°008	+56°546	1°38	40.3050	9·3	
...		58°375	-52°104	-2	42.3185	10·0	*	...		46°749	-58°277	1°90	42.3212	9·0	...	...		35°921	+57°301	-3	40.3051	10·4	
S*		58°226	-1°592	1°28	41.3183	9·2	...	...		46°686	+0°223	-4	...	...	...	...		35°920	+46°077	0·85	41.3216	9·8	
11	...	-58°072	-39°197	-1	42.3187	10·0	*	71	...	-46°657	-28°481	1°00	42.3214	9·8	131	...	-35°906	+2°799	-4	...	...		
...		58°039	+0°438	-2	...	...	*	...		46°588	+7°066	1°00	41.3203	9·8	...	...		35°541	-35°332	0°70	42.3236	10·1	
...		57°945	-46°805	-5	...	...	*	...		46°465	-4°742	1°00	41.3202	9·7	...	...		35°416	-23°050	0°70	42.3237	10·4	
...		57°561	-48°786	0·65	42.3188	10·1	*	...		46°375	-58°203	1°20	42.3213	9·8	*	...		35°191	-56°539	1°25	42.3238	9·0	
*		-57°122	+52°146	1°10	41.3185	9·7	*	...		45°779	+9°007	1°30	41.3204	9·2	†	...		34°848	-5°082	1°10	41.3217	9·6	
...		56°857	-11°848	-4	...	...	...	...		-45°469	-57°873	0°90	42.3215	9·8	...	...		-34°386	-26°603	-3	...	...	
...		56°825	+28°471	0°70	41.3184	10·0	...	...		45°240	+25°620	0°80	41.3205	10·2	...	...		33°983	-29°601	-3	...	...	
...		56°351	+18°550	-4	...	...	...	...		45°240	-23°880	-5	...	...	...	...		33°633	-37°765	-5	...	...	
*		56°240	-28°276	1°25	42.3191	9·2	*	...		45°160	-27°881	1°10	42.3216	9·7	*	...		33°627	-55°458	1°25	42.3239	9·2	
...		56°001	-58°348	-2	42.3190	10·2	*	...		44°396	-3°386	1°20	41.3206	9·3	*	...		33°565	-57°810	1°00	42.3240	9·6	
21	...	-55°851	+33°903	-4	41.3186	10·4	*	81	...	-44°221	-14°238	1°10	42.3218	9·6	141	...	-33°519	-42°037	1°10	42.3241	9·4		
...		55°790	-32°664	-5	42.3192	10·4	...	...		44°141	-56°747	0°85	42.3217	10·0	*	...		33°459	+33°647	-3	41.3218	10·4	
*		55°420	-30°950	1°00	42.3193	9·6	...	...		43°755	-38°493	-1	42.3219	10·2	...	...		33°376	-49°612	-3	...	...	
*		55°208	+13°003	1°00	41.3187	10·0	...	...		43°541	+30°830	-4	...	...	...	...		33°186	+29°205	-1	41.3219	10·4	
...		55°206	-6°158	-1	42.3194	10·4	...	...		43°248	-44°504	-5	...	...	*	...		32°980	+35°895	1°00	41.3220	9·8	
†		-54°799	-20°427	1°00	42.3195	9·8	...	...		-43°218	-40°670	0°75	42.3220	10·0	...	...		-32°778	+21°848	-3	41.3221	10·4	
...		54°125	+8°458	-1	41.3188	10·2	...	...		43°014	-49°644	-5	...	...	...	...		32°768	-45°431	-4	...	...	
*		54°087	-39°518	1°15	42.3196	9·4	...	...		42°728	+19°233	-2	41.3207	10·4	...	...		32°642	+56°979	1°00	40.3058	9·8	
*		53°975	-47°959	1°10	42.3197	9·6	...	...		42°602	-16°869	-2	...	...	S*	...		32°564	-57°478	1°43	42.3242	9·0	
...		53°925	+55°725	-3	40.3027	10·2	...	...		42°353	-52°875	-3	42.3221	10·4	...	...		31°785	+38°894	-3	...	...	
31	...	-53°675	-47°685	-3	42.3198	10·0	...	91	...	-42°200	-51°972	0°90	42.3222	10·0	151	...	-31°626	-23°685	1°25	42.3243	8·9		
...		53°383	-56°098	0°80	42.3199	10·0	*	...		42°171	+36°031	1°00	41.3208	9·8	*	...		31°160	+31°493	1°00	41.3222	10·0	
...		53°139	-22°861	0°90	42.3200	9·8	*	...		42°161	-34°080	1°05	42.3223	9·8	...	...		30°898	+13°004	0°65	41.3223	10·4	
*		53°016	+15°241	1°00	41.3189	9·7	...	...		41°759	-30°094	0°80	42.3225	10·1	...	...		30°738	-50°868	0°80	42.3244	9·8	
*		52°777	+34°387	1°10	41.3190	9·6	*	...		41°723	+36°013	1°10	41.3209	9·8	*	...		30°538	+25°701	1°00	41.3224	10·0	
...		-52°536	+15°936	-4	41.3191	10·4	...	...		-41°547	+41°818	-5	...	...	...	...		-30°383	-23°519	1°05	42.3245	9·4	
...		52°510	+54°284	-5	40.3029	10·4	...	...		41°526	-57°543	1°05	42.3224	9·2	...	...		29°631	+8°914	-1	41.3225	10·4	
*		52°507	+30°077	1°25	41.3193	9·3	*	...		41°520	-57°718	1°20	41.3210	8·9	*	...		29°205	+37°794	1°10	41.3227	9·7	
*		52°487	+23°800	1°00	41.3192	9·8	...	...		41°071	-0°666	1°30	41.3210	8·9	*	...		29°035	-52°378	1°10	42.3246	9·4	
...		52°359	-37°338	-3	...	...	...	...		41°036	+52°364	-1	41.3211	10·2	...	...		29°008	-9°651	-3	...	...	
41	...	-52°345	-44°787	-4	...	...	101	...	...	-40°911	-45°429	1°10	42.3226	9·6	161	...	-29°004	+2°225	-5	...	...		
...		52°207	-54°964	-3	42.3201	10·4	*	...		40°696	-48°424	1°20	42.3227	9·4	*	...		28°907	+2°438	1°70	41.3226	8·5	
...		51°748	-27°662	0°90	42.3203	10·0	...	...		40°267	+26°368	1°00	41.3212	10·1	*	...		28°698	+19°686	1°00	41.3228	10·0	
...		51°634	-8°584	0°80	42.3205	10·1	*	...		40°059	-13°234	1°00	42.3228	9·8	*	...		28°640	-51°669	1°30	42.3247	9·2	
...		51°541	-20°561	-5	...	...	†	...		39°828	+38°715	-1	41.3213	10·4	*	...		28°473	+38°102	1°10	41.3229	9·6	
...		-50°974	-53°911	-5	...	...	...	...		-39°724	-43°061	-3	...	...	†	...		-28°182	-19°971	1°00	42.3248	9·8	
†		50°827	+49°719	-4	41.3194	10·4	...	...		39°723	+16°599	-5	...	...	†	...		27°909	+39°771	-5	...	...	
...		50°624	-11°372	-3	42.3206	10·4	...	...		39°720	+8°713	-4	...	...	*	...		27°901	-22°354	1°00	42.3249	9·8	
...		50°387	+58°555	-2	40.3033	10·2	*	...		39°715	+40°852	1°25	41.3214	9·2	...	...		27°762	-53°048	-5	...	...	
...		50°155	-35°383	-5	...	...	...	...		39°617	+26°474	-5	...	...	...	...		27°657	-52°789	-5	...	...	
51	...	-49°856	-44°089	1°70	42.3207	8·7	111	...	...	-39°428	-20°041	1°00	42.3229	9·8	171	...	-27°649	-3°570	-1	41.3230	10·4		
S†		49°697	+13°546	1°00	41.3195	9·8	†	...		39°253	-34°623	-5	...	...	*	...		27°638	-11°988	1°00	42.3251	9·8	
...		49°655	+55°838	-2	40.3035	10·1	...	...		39°235	+36°209	0°85	41.3215	10·0	*	...		27°625	-41°152	1°30	42.3250	9·2	
*		49°447	-56°003	1°45	42.3208	9·2	...	...		39°084	-21°482	0°85	42.3230	10·0	...	...		27°623	-39°406	-4	...	...	
...		49°436	-36°426	-3	42.3209	10·4	...	...		39°028	+16°461	-2	...	...	...	...		27°562	-15°758	-3	...	...	
...		-48°815	-21°687	0°75	42.3210	10·2	...	...		-38°630	-38°787	-4	...	...	*	...		-26°960	-17°551	1°15	42.3252	9·6	
*		48°522	+13°151	1°00	41.3196	9·8	*	...		38°198	-32°768	1°55	42.3231	8·5	*	...		26°677	+13°343	1°00	41.3231	9·8	
*		48°507	+21°433	1°10	41.3197	9·7	...	...		38°172	-24°215	-3	...	...	*	...		26°599	+31°590	4°30	41.3232	5·7	
...		48°446	+31°572	-3	41.3198	10·4	*	...		37°825	-44°550	1°00	42.3232	9·8	...	...		26°485	+27°587	1°00	41.3233	10·0	
...		48°277	+29°496	-3	41.3199	10·4	...	...		37°486	+10°084	-1	...	...	...								

S measured from 1, 105, 214, 324, 439, 549.  
 SB " " 52, 157, 265, 386, 497, 605.



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
		x.	y.	-5.	No.	Mag.			x.		y.	-5.	No.	Mag.			x.		y.	-5.	No.	Mag.
181-240						241-300						301-360										
181	*	-25°777	-6°651	1°00	42.3255	9'7	...	241	...	-14°349	+15°253	-1	41.3259	10'4	301	...	-3°642	-5°675	-5	m	...	
...	...	25°626	-33°796	-1	42.3256	10'4	...	...	...	14°229	-39°227	-5	...	...	...	...	3°576	-40°645	0'65	42.3283	10'2	
...	...	25°480	+53°847	-3	41.3234	10'4	...	...	...	14°122	+23°989	-3	...	...	...	...	3°568	+57°426	-3	40.3094	10'4	
†	...	24°923	+41°342	0'75	41.3235	10'0	...	...	...	14°118	-42°918	-4	...	...	...	...	3°544	+53°474	0'90	41.3276	9'8	
...	...	24°913	-43°979	-3	...	...	...	...	...	13°849	+50°579	-5	...	...	...	...	3°513	-40°245	0'75	42.3284	10'2	
...	...	-24°666	-23°075	0'90	42.3257	10'0	...	...	...	-13°723	+17°832	-2	...	...	...	...	-3°416	+54°403	-3	...	...	
...	...	24°641	-5°689	-4	...	...	...	...	...	13°700	+7°522	0'65	41.3260	10'4	*	...	3°400	-22°763	1'30	42.3285	8'9	
...	...	24°552	+28°675	1'20	41.3236	9'3	...	...	...	13°481	-1°461	1'00	41.3261	9'6	...	...	3°352	+2°318	-3	...	...	
...	...	24°519	+50°632	1'00	41.3237	9'8	...	...	...	13°351	-56°867	-4	...	...	...	...	3°016	+57°566	0'90	40.3095	10'0	
...	...	24°411	-40°010	-5	...	...	...	...	...	13°221	-42°443	1'00	42.3270	10'0	...	...	2°809	-3°729	-2	41.3278	10'4	
191	*	-24°257	+40°206	1'25	41.3240	9'3	...	251	...	-12°642	-2°549	-3	...	...	311	...	-2°757	+7°660	-3	...	...	
...	...	24°232	+31°099	1'00	41.3238	9'7	...	...	...	12°535	-24°914	-4	...	...	...	...	2°741	-22°889	-4	...	...	
...	...	24°129	+22°850	1'05	41.3239	9'7	S *	...	...	12°090	-18°735	2'85	42.3271	7'7	...	...	2°722	+46°383	0'90	41.3277	10'0	
...	...	23°918	+20°849	-4	...	...	...	...	...	12°024	+55°456	0'85	40.3082	10'0	...	...	2°570	-20°231	-3	...	...	
...	...	23°747	+40°441	-5	...	...	...	...	...	11°835	+48°361	1'10	41.3262	9'7	...	...	2°549	+0°316	-1	41.3280	10'4	
...	...	-23°563	-8°035	0'65	42.3258	10'2	*	...	...	-11°453	+23°265	1'00	41.3263	10'0	...	...	-2°427	+38°831	0'85	41.3279	10'1	
...	...	23°468	-46°907	-3	...	...	...	...	...	11°369	+5°827	-3	...	...	*	...	1°700	+22°692	1'10	41.3281	9'7	
...	...	23°461	-26°316	-4	...	...	...	...	...	11°261	-31°191	0'75	42.3272	10'2	S *	...	1°604	+7°638	1'90	41.3282	8'4	
†	...	23°296	+54°787	1'10	40.3069	9'7	*	...	...	10°918	-19°009	1'30	42.3273	8'9	...	...	1°380	-15°257	-2	...	...	
...	...	23°239	-36°700	-5	...	...	...	...	...	10°769	-50°087	-2	...	...	...	...	1°341	-36°803	-5	m	...	
201	...	-22°987	-46°861	-4	...	...	261	...	...	-10°750	-16°005	-1	42.3274	10'4	321	...	-1°150	-23°626	-5	...	...	
...	*	22°727	+34°644	1'00	41.3241	9'8	...	...	...	10°515	-53°557	-4	...	...	...	...	0°238	-21°359	-5	m	...	
...	...	22°510	-42°326	0'85	42.3260	10'2	...	...	...	10°329	-8°154	-5	A	...	...	...	-0°051	-6°550	-3	D d	...	
a †	...	22°487	-0°085	-1	41.3243	10'2	...	...	...	9°980	-18°015	-2	42.3275	10'1	...	...	+0°145	-30°002	0'75	42.3287	10'0	
...	...	22°479	+39°430	-2	41.3242	10'4	†	...	...	9°939	+52°729	-3	41.3264	10'1	...	...	0°503	+27°358	-1	41.3283	10'4	
...	...	-22°328	+5°736	0'70	41.3245	10'1	...	...	...	-9°482	-53°205	-4	...	...	...	...	+0°610	+5°209	-5	m	...	
...	...	22°291	+3°344	1'00	41.3244	9'8	...	...	...	9°275	-40°242	0'80	42.3276	10'0	...	...	0°837	+45°551	-2	41.3284	10'4	
...	...	22°172	-5°597	-1	41.3246	10'4	...	...	...	9°232	-56°554	0'65	42.3277	10'4	...	...	1°076	-58°388	-1	42.3289	10'2	
...	...	21°733	+32°074	-1	41.3247	10'4	*	...	...	9°065	-26°582	1'00	42.3278	9'7	S *	...	1°235	+50°519	2'20	41.3285	8'2	
*	...	20°764	-50°440	1'30	42.3261	8'9	...	...	...	9°062	+45°529	0'80	41.3265	10'0	...	...	1°296	-41°524	0'75	42.3290	10'1	
211	*	-20°737	-47°470	1'00	42.3262	9'8	271	...	...	-9°007	+57°362	-5	...	...	331	...	+1°449	+57°759	-3	...	...	
...	...	20°678	+34°161	1'00	41.3248	9'8	...	...	...	8°806	-3°861	-1	41.3266	10'4	...	...	1°506	-52°525	1'00	42.3291	9'8	
†	...	19°959	+24°217	1'30	41.3249	8'9	...	...	...	8°427	+25°356	-4	...	...	...	...	1°622	+34°370	-3	...	...	
...	...	19°637	-42°247	1'00	42.3264	9'6	...	...	...	8°272	+50°402	-3	...	...	*	...	1°641	-45°646	1'00	42.3292	9'7	
...	...	19°552	+30°952	1'00	41.3250	9'7	...	...	...	8°157	+20°589	-5	...	...	...	...	1°646	+29°193	-5	...	...	
...	...	-19°257	-48°969	-5	...	...	...	...	...	-8°146	-17°831	-4	...	...	...	...	+1°886	+40°997	-1	41.3286	10'4	
...	...	19°068	-44°325	-5	...	...	...	...	...	8°016	-46°281	-5	...	...	*	...	2°003	-55°425	1'10	42.3293	9'7	
...	...	18°946	-45°862	1'10	42.3265	9'4	*	...	...	8°012	+8°021	1'00	41.3267	10'0	...	...	2°033	+2°682	0'65	41.3287	10'4	
...	...	18°838	-52°464	1'10	42.3266	9'6	...	...	...	7°509	+35°650	0'85	41.3268	10'0	†	...	2°044	+19°910	-5	...	...	
...	...	18°821	+16°652	-3	...	...	*	...	...	7°453	-29°337	1'80	42.3279	8'3	...	...	2°096	+39°752	-5	...	...	
221	...	-18°286	+47°212	-4	41.3251	10'4	281	...	...	-7°434	-47°951	-5	...	...	341	...	+2°914	+28°217	-3	...	...	
...	...	18°282	+47°879	0'75	41.3252	10'0	...	...	...	7°251	-51°707	1'00	42.3280	9'8	...	...	3°126	-7°871	1'00	42.3294	9'6	
...	...	18°180	+34°390	0'90	41.3253	9'8	...	...	...	7°154	+45°332	0'70	41.3269	10'4	*	...	3°356	-43°183	0'80	42.3295	10'0	
...	...	16°901	+2°717	-2	...	...	*	...	...	6°474	+21°007	1'20	41.3270	9'2	...	...	3°524	-46°918	0'70	42.3296	10'1	
...	...	16°862	-40°421	1'20	42.3267	9'2	*	...	...	6°352	+24°002	1'15	41.3271	9'4	...	...	3°737	-40°047	-5	...	...	
*	...	-16°496	+40°770	1'05	41.3254	9'7	...	...	...	-6°334	-17°202	-4	...	...	*	...	+3°765	-29°679	1'10	42.3297	9'4	
...	...	16°310	-48°428	0'75	42.3268	10'4	...	...	...	6°307	+18°908	-4	...	...	...	...	4°065	+51°160	-5	...	...	
...	...	16°140	+43°264	-3	41.3255	10'4	...	...	...	6°286	+21°555	-4	...	...	*	...	4°081	+5°730	1'00	41.3288	9'8	
...	...	16°005	-6°062	-5	A	...	*	...	...	6°235	-9°890	1'10	42.3281	9'7	...	...	4°172	-18°721	-5	A m	...	
...	...	15°696	+47°029	-5	...	...	*	...	...	6°121	+34°735	1'25	41.3272	9'1	...	...	4°645	+1°189	-5	...	...	
231	...	-15°692	-50°393	-2	...	...	291	...	...	-5°983	-12°294	-5	...	...	351	...	+4°749	-1°143	-3	...	...	
...	...	15°373	-1°766	1'20	41.3257	9'2	...	...	...	5°355	+21°177	2'00	41.3273	8'5	...	...	4°970	+8°557	-1	41.3289	10'4	
*	...	15°363	+25°897	1'10	41.3256	9'3	...	...	...	5°125	-17°889	-4	...	...	†	...	5°085	-18°321	1'00	42.3298	9'6	
†	...	14°946	-20°253	-4	...	...	†	...	...	4°931	+32°502	-2	41.3274	10'4	...	...	5°168	+15°777	-5	...	...	
*	...	14°810	-0°341	1'10	41.3258	9'3	...	...	...	4°720	+32°924	0'65	41.3275	10'4	...	...	5°220	-9°315	-3	...	...	
...	...	-14°680	+47°580	-5	...	...	...	...	...	-4°718	+58°144	-5	...	...	...	...	+5°286	+36°659	0'70	41.3290	10'2	
...	...	14°623	+22°286	-5	...	...	...	...	...	4°319	-51°089	0'90	42.3282	10'0	...	...	5°316	+10°193	-5	...	...	
...	...	14°561	-6°289	1'30	42.3269	9'0	...	...	...	4°158	+4°054	-4	...	...	*	...	5°478	-1°796	1'00	41.3291	9'8	
...	...	14°548	+8°829	-4	...	...	...	...	...	4°056	-27°662	-3	...	...	*	...	5°570	-2°869	1'10	41.3292	9'3	
...	...	14°415	+18°496	-4	...	...	...	...	...	3°790	-48°716	-5	...	...	...	...	5°965	+6°906	0'75	41.3293	10'2	



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.								
Notes.	x.		y.		- 5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- 5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- 5.	No.	Mag.	
361-420																								
361	+	6'725	-	6'296	- 5	b	...	421	+	17'299	-	15'725	1'00	42.3315	9'8	481	+	27'352	+	1'994	0'80	41.3333	10'0	
...	...	6'725	-	40'732	- 4	...	...	...	...	17'320	-	50'821	- 3	...	...	...	...	27'395	+	3'610	- 2	41.3334	10'4	
...	...	6'836	+	15'576	- 2	...	...	...	...	17'354	-	8'411	1'00	42.3316	9'8	...	...	27'887	-	19'020	1'00	42.3330	9'8	
...	...	6'877	-	42'244	- 5	...	...	...	...	17'446	-	41'171	- 5	...	...	...	...	27'897	-	56'561	- 3	...	...	
...	...	6'987	-	11'631	- 5	b	...	...	...	17'549	+	11'528	1'00	41.3310	9'8	...	...	27'979	+	24'529	- 5	...	...	
*	+	7'203	+	15'533	1'80	41.3294	8'6	...	+	17'727	-	16'488	- 4	...	...	...	...	+	28'161	+	59'701	- 3	40.3149	10'2
*	...	7'358	-	56'513	1'15	42.3300	9'4	...	...	18'139	-	36'787	- 5	...	...	...	...	...	28'261	+	53'051	- 5	...	...
*	...	7'380	-	21'884	1'10	42.3299	9'4	...	*	18'631	+	13'877	2'60	41.3311	8'0	...	...	...	28'306	+	57'968	- 2	40.3150	10'2
...	...	7'558	+	44'468	- 1	41.3295	10'4	...	...	18'872	+	52'126	- 5	...	...	...	...	*	28'341	+	30'616	1'10	41.3335	9'7
*	...	7'775	-	28'214	1'25	42.3301	9'3	...	*	19'039	+	16'972	1'40	41.3312	8'8	...	...	...	28'655	-	45'662	- 5	...	...
421-480																								
371	+	7'787	-	13'789	- 5	b	...	431	+	19'181	-	29'664	- 2	42.3318	10'4	491	+	28'680	+	42'373	- 4	...	...	
...	...	7'811	+	26'937	- 5	...	...	...	*	19'316	-	20'938	1'00	42.3319	9'7	...	...	28'712	-	10'102	- 4	...	...	
*	...	7'865	+	30'847	1'00	41.3296	9'8	N	...	19'392	+	43'941	0'70	41.3313	10'2	...	...	28'743	-	21'593	- 5	a	...	
...	...	7'874	+	31'859	- 4	...	...	...	...	19'481	+	8'807	- 2	...	...	...	...	29'135	-	21'746	0'80	42.3331	10'2	
*	...	8'064	+	20'830	1'00	41.3297	10'0	...	...	19'548	-	37'921	1'70	42.3321	8'7	*	...	29'231	+	14'022	1'10	41.3336	9'2	
...	+	8'114	+	32'784	- 4	...	...	...	...	+	19'733	+	14'347	1'00	41.3315	10'0	†	+	29'880	+	26'617	1'35	41.3337	8'8
*	...	8'139	+	13'758	1'00	41.3298	9'8	...	...	19'859	+	11'894	0'90	41.3316	10'1	...	...	30'017	+	36'625	- 5	...	...	
...	...	8'215	+	33'668	- 5	...	...	...	†	19'862	+	47'040	- 5	41.3314	10'4	...	...	30'035	+	11'630	0'80	41.3338	10'0	
...	...	8'324	-	11'909	- 4	b	...	...	...	20'196	+	41'853	- 1	41.3317	10'4	...	...	30'472	+	55'397	1'20	40.3152	9'4	
...	...	8'569	+	15'198	- 5	a	...	...	...	20'219	+	44'759	- 5	...	...	...	...	30'505	+	59'815	- 5	...	...	
481-540																								
381	+	8'843	+	0'010	- 1	41.3300	10'4	441	+	20'236	+	28'734	0'80	41.3318	10'1	501	+	30'625	-	46'170	1'15	42.3332	9'6	
†	...	8'850	+	23'919	1'10	41.3299	9'4	...	...	20'251	-	1'913	- 2	...	...	*	...	30'763	+	35'503	- 5	...	...	
*	...	9'209	+	5'531	- 5	...	...	...	*	20'450	+	35'596	1'00	41.3319	9'8	...	...	30'775	+	32'669	- 3	...	...	
...	...	9'560	+	41'833	- 5	...	...	...	*	20'634	+	11'134	1'10	41.3320	9'6	*	...	31'043	+	33'706	1'05	41.3339	9'6	
...	...	9'812	+	31'520	0'70	41.3301	10'4	...	...	20'918	-	47'524	- 1	42.3322	10'2	...	...	31'143	-	3'920	0'70	41.3341	10'4	
*	+	10'279	-	53'612	1'00	42.3303	9'7	...	*	+	20'986	-	53'804	1'00	42.3323	9'8	...	+	31'194	-	50'221	- 2	42.3333	10'4
...	...	10'326	-	30'961	- 2	42.3302	10'4	...	*	21'150	+	16'251	1'00	41.3321	9'7	*	...	31'214	+	23'677	1'50	41.3340	8'9	
*	...	10'693	+	54'000	1'25	41.3302	9'3	...	...	21'348	+	14'522	- 5	...	...	...	...	31'362	-	44'471	- 3	...	...	
...	...	10'747	-	51'009	- 3	42.3305	10'4	...	...	21'561	-	4'103	- 5	b	...	...	...	31'510	+	55'450	- 5	40.3155	10'4	
...	...	10'952	-	57'391	- 3	42.3306	10'4	...	...	21'565	-	18'015	0'70	42.3324	10'4	...	...	31'538	+	38'718	- 5	...	...	
541-600																								
391	+	11'108	+	10'674	- 5	a	...	451	+	21'863	+	35'701	0'90	41.3322	10'0	511	+	31'647	+	58'376	2'05	40.3156	8'4	
...	...	11'128	-	3'542	- 4	b	...	...	...	22'356	+	55'991	- 5	40.3134	10'4	S*	...	31'797	-	3'446	- 4	...	...	
...	...	11'180	+	3'916	0'80	41.3304	10'2	...	...	23'035	-	56'789	- 3	...	...	...	...	31'967	-	27'049	0'65	42.3334	10'1	
...	...	11'225	+	14'418	- 3	...	...	...	...	23'057	-	30'971	- 3	...	...	...	...	32'050	-	41'739	- 5	...	...	
...	...	11'241	+	34'734	- 1	41.3303	10'1	...	*	23'105	-	14'649	1'10	42.3325	9'4	...	...	32'228	+	13'292	- 5	...	...	
...	+	11'588	+	3'655	- 2	41.3305	10'4	...	†	+	23'237	+	25'007	- 1	41.3323	10'4	...	+	32'407	+	26'828	- 1	...	...
*	...	11'649	-	40'039	1'20	42.3307	9'3	...	*	23'373	+	13'843	1'00	41.3324	10'0	...	...	32'669	+	37'899	0'80	41.3342	10'0	
*	...	11'811	-	43'812	1'05	42.3308	9'8	...	†	23'442	+	5'061	- 2	41.3326	10'4	*	...	33'457	+	4'904	1'00	41.3344	9'8	
S*	...	11'883	-	52'120	1'40	42.3309	8'8	...	...	23'486	+	17'104	- 2	41.3325	10'4	...	...	33'708	+	8'244	1'00	41.3345	9'8	
...	...	12'007	-	43'334	- 5	...	...	...	...	23'592	-	27'594	0'80	42.3326	10'0	...	...	33'724	+	24'637	- 5	...	...	
601-660																								
401	+	12'286	-	0'210	1'75	41.3306	8'8	461	+	23'772	-	5'874	- 5	...	...	521	+	33'982	+	47'649	1'20	41.3343	9'3	
S*	...	12'519	+	25'449	- 5	...	...	...	...	23'965	-	41'958	- 4	...	...	...	...	34'177	-	19'812	- 3	...	...	
...	...	12'608	-	32'141	- 3	...	...	...	...	24'238	+	5'209	- 5	...	...	...	...	34'547	+	55'073	- 5	...	...	
...	...	12'816	+	3'541	- 5	a	...	...	...	24'538	+	32'040	- 1	41.3327	10'4	...	...	34'649	+	49'745	- 3	41.3346	10'1	
...	...	13'542	+	56'893	- 4	...	...	...	...	24'583	+	27'516	- 4	...	...	...	...	35'302	-	28'064	- 1	42.3336	10'4	
*	+	13'730	-	35'575	1'00	42.3310	10'0	...	*	+	24'689	+	17'843	1'10	41.3329	9'6	*	+	35'460	-	48'036	1'25	42.3338	9'2
...	...	13'733	-	10'903	- 4	42.3311	10'4	...	...	24'734	-	47'369	- 2	...	...	...	...	35'574	-	33'651	- 3	42.3337	10'4	
*	...	13'741	+	7'008	1'20	41.3307	9'4	...	*	24'823	+	48'041	1'00	41.3328	9'8	†	...	35'580	+	19'969	- 1	41.3347	10'2	
...	...	13'965	-	24'176	- 2	42.3312	10'4	...	†	24'858	+	30'445	- 5	...	...	...	...	36'318	-	21'090	0'65	42.3340	10'4	
...	...	14'537	+	10'474	- 2	...	...	...	†	25'017	+	17'706</												



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.							
Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.				
541-580										581-620										621-655															
541	...	+37'527	-12'159	0'70	42.3346	10'2	...	581	...	+45'651	+42'533	1'10	41.3359	9'6	...	621	...	+52'261	-33'009	1'10	42.3380	9'7	...	...	...	...	...	...	...	...	...				
...	...	37'858	+2'182	-4	...	...	...	...	...	45'668	+34'410	1'05	41.3360	9'7	...	...	...	52'372	-19'804	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...				
...	...	37'976	-48'089	1'05	42.3348	9'8	...	...	...	45'679	+36'049	-5	...	...	...	...	...	52'771	+20'708	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...				
...	...	38'016	+14'926	0'75	41.3350	10'0	...	...	...	45'939	-21'597	-2	...	...	...	...	...	52'984	-52'695	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...				
...	...	38'092	-30'636	0'65	42.3347	10'2	...	...	...	46'146	-59'630	-1	42.3361	9'8	...	...	...	52'990	+9'122	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...				
...	...	+38'397	+17'715	-4	...	...	...	...	...	+46'344	+13'412	0'65	41.3362	10'4	...	...	...	+53'176	-31'078	-1	42.3382	10'1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	...	38'807	-46'444	-3	42.3349	10'4	...	...	...	46'484	+51'748	-5	...	...	...	...	...	53'325	-13'995	1'20	42.3381	9'2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	...	39'080	-29'755	1'20	42.3350	9'1	...	...	...	46'672	+33'146	-3	41.3361	10'4	...	...	...	53'407	-36'385	0'90	42.3383	9'8	...	...	...	...	...	...	...	...	...				
...	...	39'991	-24'364	1'05	42.3351	9'3	...	...	...	46'674	-59'230	0'65	42.3362	10'0	...	...	...	53'812	-48'192	-3	42.3386	10'4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	...	40'628	+27'649	-5	...	...	...	...	...	46'768	-44'712	-5	...	...	...	...	...	53'855	-51'772	-4	42.3387	10'4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
551	...	+40'723	-59'665	1'00	42.3354	9'7	...	591	...	+47'485	-41'425	-2	42.3363	10'2	...	631	...	+53'862	-33'737	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	...	40'752	+0'108	-5	a	...	...	...	...	47'639	-58'559	-5	42.3367	10'4	...	...	...	53'927	-36'521	0'65	42.3385	10'0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	...	40'805	+3'681	-5	a	...	...	...	...	47'751	-27'516	1'10	42.3364	9'6	...	...	...	54'247	-42'115	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
S*	...	40'958	-6'401	1'10	42.3352	9'4	...	S*	...	47'924	-23'356	1'28	42.3365	9'1	...	...	...	54'350	-48'102	-3	42.3388	10'4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	...	41'115	-16'520	1'00	42.3353	9'8	...	...	...	48'243	-1'599	0'80	41.3363	10'2	...	...	...	54'719	+40'845	-3	41.3368	10'0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	...	+41'221	-30'162	-4	...	...	...	...	...	+48'369	-45'412	1'20	42.3368	9'2	...	...	...	+54'928	-53'423	-5	42.3391	10'4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	...	41'426	+49'916	-5	41.3351	10'4	...	...	...	48'459	+17'560	-2	41.3364	10'4	...	...	...	54'972	+15'891	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	...	41'543	+1'290	-3	...	...	...	S*	...	48'481	-55'859	1'90	42.3369	8'5	...	...	...	55'028	-42'423	1'05	42.3390	9'7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	...	41'669	+29'009	-5	...	...	...	...	...	48'517	-48'683	-5	...	...	...	...	...	55'556	-47'728	-3	42.3392	10'4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	42'001	-30'782	1'05	42.3355	9'6	...	...	...	48'596	+5'260	1'00	41.3365	9'8	...	...	...	56'104	-34'351	-4	42.3394	10'4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
561	...	+42'098	+32'876	-2	41.3352	10'4	...	601	...	+48'837	-58'308	-1	42.3372	10'0	...	641	...	+56'145	-32'400	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	...	42'133	+26'119	0'70	41.3353	10'1	...	...	...	49'082	+41'823	-5	...	...	...	...	...	56'150	+26'400	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	...	42'176	-0'693	-2	41.3354	10'4	...	...	...	49'544	+54'695	-4	40.3185	10'4	...	...	...	56'187	-16'022	0'65	42.3393	10'0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	42'215	-7'253	-5	...	...	...	...	...	49'785	-45'216	-5	...	...	...	...	...	56'710	+27'993	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	42'325	+27'428	-3	...	...	...	...	...	50'047	-57'104	1'50	42.3373	9'1	...	...	...	57'087	+40'914	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	...	+42'436	-16'642	-5	...	...	...	...	...	+50'134	+13'419	-5	...	...	...	...	...	+57'437	-10'394	0'80	42.3395	10'0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	42'481	-12'355	-4	...	...	...	...	...	50'441	-10'243	-4	...	...	...	...	...	57'777	-10'003	0'85	42.3396	9'8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	42'650	-16'153	-4	...	...	...	...	...	50'561	-56'152	1'10	42.3376	9'7	...	...	...	57'888	-48'090	1'20	42.3397	9'7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	42'656	+25'025	-4	...	...	...	...	...	50'628	-57'369	0'65	42.3377	10'0	...	...	...	57'983	-56'850	2'40	42.3398	8'3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	42'669	-13'987	-2	...	...	...	...	...	50'660	-30'606	-1	42.3374	10'1	...	...	...	S*	58'010	+43'638	1'28	41.3369	9'2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
571	...	+42'867	-40'542	-3	42.3356	10'4	...	611	...	+50'756	+11'160	-4	...	...	...	651	...	+58'665	-47'334	-5	42.3399	10'4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	42'916	-58'181	1'05	42.3358	9'6	...	...	...	50'854	-18'568	0'65	42.3375	10'1	...	...	...	58'900	-5'568	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	42'956	+11'092	1'10	41.3355	9'7	...	S*	...	50'925	+58'454	2'50	40.3187	7'7	...	...	...	59'089	+28'675	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	43'280	-55'026	1'10	42.3359	9'3	...	...	...	51'263	-10'633	-2	...	...	...	...	...	59'414	+50'331	-5	41.3370	10'2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	43'767	-38'875	1'05	42.3360	9'8	...	...	...	51'364	-19'018	-5	...	...	...	...	...	59'724	+32'023	-3	41.3371	10'4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	+43'864	+47'100	1'05	41.3356	9'6	...	...	...	+51'392	+17'240	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	43'981	+41'795	-5	...	...	...	...	...	51'549	+30'376	0'70	41.3366	10'1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	44'399	+8'482	-5	...	...	...	...	...	51'733	-1'980	0'85	41.3367	10'0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	44'685	+39'772	-4	41.3357	10'4	...	...	...	51'815	-40'724	-4	42.3379	10'4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S*	...	45'210	+27'740	1'58	41.3358	8'9	...	...	...	51'964	-2'003	-5	a	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

<b>1-10</b>						<b>11-20</b>						<b>21-30</b>					
I	x.	y.	-5.	No.	Mag.	II	x.	y.	-5.	No.	Mag.	21	x.	y.	-5.	No.	Mag.
†	-59'925	-30'739	-3	42.3374	10'1	...	-57'766	-14'073	1'15	42.3381	9'2	...	-55'635	+28'013	-5	...	...
*	59'791	-57'254	1'25	42.3373	9'1	...	57'394	-31'141	-2	42.3382	10'1	...	55'223	-42'426	1'05	42.3390	9'7
...	59'698	-2'105	0'85	41.3367	10'0	...	57'014	-36'442	0'85	42.3383	9'8	†	55'013	-53'435	-5	42.3391	10'4
...	59'302	-56'288	0'65	42.3376	9'7	...	56'985	+15'850	-4	...	...	...	54'842	-16'011	-2	42.3393	10'0
...	59'186	-57'508	-4	42.3377	10'0	...	56'659	-33'782	-5	...	...	S*	54'767	+43'681	1'25	41.3369	9'2
...	-58'771	+9'039	-5	...	...	...	-56'496	-36'557	-2	42.3385	10'0	...	-54'545	-47'712	-4	42.3392	10'4
†	58'538	-19'916	-5	...	...	...	56'271	-48'231	-4	42.3386	10'4	...	54'402	-32'388	-5	...	...
...	58'479	-40'812	-5	42.3379	10'4	...	56'118	-51'817	-5	42.3387	10'4	...	54'389	-34'338	-4	42.3394	10'4
*	58'263	-33'102	1'00	42.3380	9'7	...	56'115	+26'392	-5	...	...	...	53'767	-10'340	0'80	42.3395	10'0
...	57'977	+40'797	-3	41.3368	10'0	...	55'731	-48'125	-4	42.3388	10'4	...	53'550	+50'419	-5	41.3370	10'2

S measured from 1, 79, 176, 271, 369, 446.  
 SB " " 43, 135, 225, 319, 405, 486.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
31	-53°426	-9°934	0.85	42.3396	9.8	91	-37°800	-29°103	-5	42.3419	10.4	151	-25°705	+44°167	-5	41.3421	10.4
†	53°264	+28°751	-5	...	...	...	37°707	+36°505	-5	41.3398	10.4	*	25°538	+48°276	2.60	41.3422	7.5
...	52°681	+32°124	-4	41.3371	10.4	...	37°702	+45°832	-5	41.3397	10.2	*	25°477	-49°059	1.00	42.3438	9.9
...	52°424	-5°472	-5	...	...	...	37°684	+41°198	-5	...	...	*	25°445	+57°955	1.15	40.3250	9.7
*	52°193	-48°000	1.05	42.3397	9.7	...	37°364	-42°003	-1	42.3420	10.1	...	25°434	-15°344	-4	42.3439	10.5
...	-51°964	+49°712	-5	41.3372	10.4	...	-37°343	+36°722	-2	41.3399	10.4	...	-24°358	+36°058	-5	...	...
*	51°850	-56°762	2.20	42.3398	8.3	...	36°900	+8°415	-5	...	...	...	24°320	-16°181	-1	42.3442	10.2
*	51°835	+51°794	1.15	41.3373	9.4	...	36°881	+52°123	-1	41.3400	9.8	...	24°200	-15°819	-5	42.3441	10.5
...	51°800	+10°989	-5	...	...	...	36°650	+24°620	-5	...	...	...	24°123	-18°074	-1	42.3443	10.5
...	51°577	+45°697	-3	41.3374	10.0	...	36°607	-21°800	-3	...	...	...	24°004	+25°112	-4	...	...
41	-51°449	-47°232	-5	42.3399	10.4	101	-36°117	+9°160	-1	41.3401	10.4	161	-23°691	-50°178	-5	...	...
...	51°368	+15°563	-2	41.3375	10.4	*	36°078	+15°125	1.25	41.3402	8.9	...	23°464	-28°713	-5	...	...
...	49°609	+30°267	0.65	41.3376	9.8	...	36°019	+33°052	-1	41.3403	10.4	...	23°279	+30°954	0.70	41.3423	10.1
...	49°433	-34°670	-3	42.3400	10.4	...	35°706	-15°138	1.00	42.3422	9.7	...	22°868	+17°476	1.05	41.3424	9.6
...	49°300	-44°138	-4	42.3401	10.4	...	35°658	+36°627	-5	...	...	...	22°782	+39°324	1.00	41.3426	9.8
...	-48°505	+22°270	0.65	41.3377	10.0	S *	-35°620	+2°991	1.38	41.3404	8.7	*	-22°728	+18°258	1.15	41.3425	9.4
...	48°225	+35°941	0.70	41.3379	10.0	...	35°603	+16°767	-2	...	...	...	22°629	-25°973	-5	...	...
*	48°183	-47°451	1.30	42.3403	9.1	S *	35°536	+50°830	2.20	41.3405	8.4	...	21°759	-24°341	0.85	42.3444	10.0
...	48°064	-3°031	-1	41.3378	10.4	...	34°888	-7°300	-5	A	...	...	21°550	-17°091	-4	...	...
...	47°984	+24°692	0.70	41.3380	10.0	...	34°781	+26°096	-4	...	...	...	21°461	-26°614	-3	42.3445	10.5
51	-46°784	-54°433	2.20	42.3406	8.1	111	-34°661	-16°169	-5	...	...	171	-21°409	+6°567	0.80	41.3427	10.0
*	46°307	+48°085	1.25	41.3382	9.2	...	34°540	+10°817	0.80	41.3406	10.0	...	20°919	+15°803	0.75	41.3428	10.4
†	46°209	+9°990	-5	...	...	...	34°394	-36°823	-1	42.3424	10.4	...	20°895	-19°624	-2	42.3447	10.4
...	46°162	-8°784	-5	...	...	...	34°259	+8°542	-3	41.3407	10.4	...	20°837	-26°292	1.05	42.3446	9.8
...	45°888	+17°155	0.80	41.3383	10.0	*	34°109	+1°333	1.00	41.3408	10.0	...	20°290	-45°672	-2	42.3448	10.4
...	-45°829	+29°974	0.70	41.3384	10.0	...	-34°039	-5°297	-5	A	...	†	-20°061	+8°137	-4	41.3429	10.5
*	45°828	-5°191	1.05	41.3381	9.6	*	34°031	-40°584	1.30	42.3425	8.8	...	19°762	-46°484	-5	...	...
...	45°335	+25°212	0.65	41.3385	10.0	...	33°760	-54°429	-4	...	...	*	19°750	+30°497	1.00	41.3431	9.8
...	44°625	-14°802	1.00	42.3408	9.6	...	33°330	+20°061	-3	...	...	*	19°720	+56°475	1.10	40.3256	9.4
...	44°550	-27°180	-5	...	...	...	33°282	+8°330	-4	41.3409	10.4	...	19°720	+29°137	0.65	41.3430	10.2
61	-43°649	-1°223	-5	...	...	121	-33°179	+25°160	-2	41.3410	10.4	181	-19°321	-42°888	-5	...	...
*	43°368	+5°162	1.00	41.3386	9.8	*	32°601	-4°242	1.15	41.3411	9.3	...	19°238	-34°806	-5	...	...
...	43°058	+18°902	-1	41.3389	10.4	*	32°562	+25°473	1.10	41.3412	9.2	*	18°996	+38°769	1.00	41.3432	9.9
...	43°041	+11°042	-2	41.3388	10.4	...	32°113	+56°590	-5	...	...	...	18°733	-24°157	-4	...	...
...	42°995	+0°912	-1	41.3387	10.4	...	31°986	-51°974	0.70	42.3428	9.8	*	18°530	+4°613	1.15	41.3433	9.4
...	-42°787	-2°323	-4	...	...	...	-31°563	+14°572	-4	...	...	...	-18°146	+59°684	-5	...	...
...	42°688	-40°399	-3	42.3409	10.2	...	31°471	-39°359	-4	...	...	†	18°060	-39°854	1.05	42.3450	9.7
...	42°351	-31°693	-5	...	...	*	31°447	-53°770	1.25	42.3429	8.9	...	17°974	+26°041	0.75	41.3434	10.0
*	42°338	-10°295	1.10	42.3410	9.2	...	31°020	+21°517	1.10	41.3413	9.4	...	17°642	+44°355	-3	41.3435	10.5
*	42°305	+40°301	1.05	41.3390	9.6	...	30°913	+26°200	-3	41.3414	10.4	*	17°587	+18°835	1.00	41.3436	9.9
71	-41°984	-20°452	-3	42.3411	10.4	131	-30°468	+7°922	-4	41.3415	10.4	191	-17°444	+10°388	1.05	41.3437	10.0
...	41°902	+33°149	-5	...	...	*	30°309	+49°296	1.10	41.3416	9.7	...	17°327	+55°900	-5	...	...
...	41°747	-30°978	-3	42.3412	10.2	S *	30°242	-51°568	3.20	42.3430	7.4	*	17°321	+33°806	1.10	41.3438	9.4
†	41°609	+10°007	1.00	41.3391	9.8	...	30°129	-58°800	-5	...	...	...	17°098	-14°715	0.80	42.3452	10.2
...	41°450	-29°174	-2	42.3413	10.2	†	29°966	+7°730	-5	...	...	*	17°049	-15°493	1.00	42.3451	10.0
...	-41°230	-59°618	-3	42.3414	10.4	...	-29°900	+47°944	-1	41.3417	9.8	...	-16°818	-10°904	1.45	42.3453	8.5
...	41°178	-15°555	-3	...	...	...	29°501	-56°317	-5	...	...	...	15°738	-6°798	-5	A	...
*	40°896	-36°690	1.10	42.3415	9.4	...	29°200	-56°160	0.70	42.3431	9.8	...	15°445	-44°082	-3	42.3454	10.5
*	39°890	+27°119	1.10	41.3392	9.6	...	28°552	-6°636	-3	...	...	...	14°805	+37°839	-3	...	...
...	39°451	-54°659	-5	...	...	*	28°403	-51°771	2.50	42.3432	7.4	...	14°635	+14°167	-1	41.3439	10.5
81	-39°173	-3°365	-5	...	...	141	-28°103	-13°725	-5	...	...	201	-14°381	-50°279	1.00	42.3455	10.0
...	39°172	+24°725	0.70	41.3393	10.0	...	28°008	-23°000	0.80	42.3433	10.0	*	14°106	-32°384	1.25	42.3456	9.3
*	39°037	-8°042	1.00	42.3416	9.4	...	26°958	+38°664	-5	...	...	...	13°838	+13°572	-5	...	...
...	38°865	-12°450	-3	42.3417	10.4	*	26°751	-37°974	1.00	42.3434	9.7	...	13°792	-34°097	1.00	42.3457	10.0
*	38°664	+2°046	1.00	41.3394	9.7	*	26°626	+28°720	1.05	41.3418	9.6	...	13°517	-54°499	-5	...	...
*	-38°570	+23°758	1.10	41.3396	9.6	...	-26°586	+44°664	-5	41.3420	10.4	S *	-13°448	-52°909	2.20	42.3458	7.9
...	38°436	-22°326	-5	...	...	*	26°528	+33°140	1.25	41.3419	9.2	*	13°074	+22°541	1.00	41.3440	9.8
...	38°324	-5°254	0.85	41.3395	10.0	...	26°128	-51°543	-4	42.3435	10.4	*	12°877	+52°833	1.50	41.3441	9.0
...	38°202	-11°517	-5	...	...	...	25°833	-24°599	-4	42.3437	10.5	...	12°827	-12°940	-5	...	...
*	37°909	-26°702	1.00	42.3418	9.7	...	25°771	-59°047	-4	42.3436	10.4	...	12°732	-3°984	1.00	41.3442	10.0



Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.											
Notes.	x.		y.		- 5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- 5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- 5.	No.	Mag.						
211-270										271-330										331-390									
211	-12°132	-4°055	0°75	41.3443	10°2	271	†	-0°078	+6°286	2°20	41.3459	7°8	331	+12°375	-5°501	-5	...	...	...	...	...	...							
...	12°031	+56°978	-2	40.3268	10°4	...	...	+0°504	-28°316	-1	42.3482	10°4	...	12°415	+22°026	-1	41.3484	10°2	...	...	...	...							
...	11°910	-41°017	-3	42.3459	10°5	...	...	0°954	+4°296	-2	41.3460	10°5	...	12°815	-59°487	1°10	42.3498	9°8	...	...	...	...							
...	11°539	+52°690	-5	...	...	...	...	1°114	-36°528	-5	...	...	...	13°023	+42°906	0°90	41.3485	10°0	...	...	...	...							
*	11°391	-22°823	1°00	42.3460	9°9	...	...	1°544	+27°390	-5	...	...	...	13°028	-44°676	0°65	42.3499	10°2	...	...	...	...							
...	-11°298	+53°578	1°00	41.3444	10°0	S *	+	1°713	+21°032	2°00	41.3461	8°4	...	+13°208	+18°904	-3	41.3486	10°4	...	...	...	...							
...	11°082	+18°762	-1	41.3445	10°4	...	...	1°833	+44°136	0°65	41.3462	10°0	...	13°258	-45°266	0°75	42.3500	10°2	...	...	...	...							
...	10°947	+58°549	-5	...	...	...	...	1°978	-12°391	1°00	42.3483	9°9	†	13°611	+14°972	-4	...	...	...	...	...	...							
...	10°864	+11°417	0°80	41.3446	10°2	...	...	2°522	+5°303	-4	...	...	...	13°861	-48°205	0°80	42.3501	10°0	...	...	...	...							
...	10°738	-39°029	1°00	42.3461	9°8	...	...	2°550	-3°656	-2	41.3464	10°4	...	14°194	+18°794	-5	...	...	...	...	...	...							
221	-10°554	+49°926	-5	...	...	281	...	+2°552	+18°838	1°00	41.3463	9°8	341	+14°229	+10°119	1°00	41.3487	9°8	...	...	...	...							
...	10°424	+47°504	-3	41.3447	10°5	...	...	3°013	-36°264	-3	...	...	...	14°285	-18°989	-4	...	...	...	...	...	...							
...	10°389	+21°723	-5	...	...	...	...	3°129	+15°633	-4	...	...	...	14°648	+35°951	1°05	41.3488	9°7	...	...	...	...							
†	10°159	-42°276	-2	42.3462	10°4	*	...	3°170	-3°421	1°05	41.3466	9°4	...	14°649	-24°009	1°00	42.3502	9°8	...	...	...	...							
...	9°987	-8°050	-2	42.3464	10°5	...	...	3°224	-34°100	-4	...	...	...	14°696	-59°011	-4	...	...	...	...	...	...							
...	-9°962	+12°980	-4	...	...	...	+	3°279	+2°855	-1	41.3467	10°4	...	+14°909	-55°746	-5	...	...	...	...	...	...							
...	9°946	-51°869	-3	42.3463	10°5	...	...	3°368	+26°975	-3	41.3465	10°5	...	15°115	-8°149	-5	...	...	...	...	...	...							
...	9°855	+9°190	-5	...	...	...	...	3°521	-25°367	-5	M	...	*	15°312	-44°159	1°10	42.3504	9°5	...	...	...	...							
*	9°806	-21°260	1°00	42.3465	9°6	...	...	3°589	+21°023	-1	41.3468	10°4	...	15°563	+55°070	-5	40.3321	10°5	...	...	...	...							
*	9°733	-7°295	1°20	42.3466	9°2	S *	...	4°083	-3°201	2°20	41.3470	8°2	*	15°620	-29°429	1°00	42.3505	10°2	...	...	...	...							
231	-9°481	+39°289	-5	...	...	291	...	+4°164	+42°517	1°10	41.3469	9°3	351	+15°622	-14°504	-4	...	...	...	...	...	...							
...	9°477	-56°903	-2	42.3468	10°4	*	...	4°219	+18°312	1°20	41.3471	9°0	...	15°793	+7°484	-2	41.3489	10°5	...	...	...	...							
...	9°171	-27°213	-4	...	...	...	...	4°437	+57°687	-5	40.3299	10°5	...	15°845	+25°647	-3	...	...	...	...	...	...							
*	9°161	+2°655	1°00	41.3448	9°9	*	...	4°607	+56°036	1°10	40.3300	9°6	...	16°047	-17°602	0°90	42.3506	10°2	...	...	...	...							
...	9°109	-9°853	0°65	42.3469	10°2	...	...	4°781	-29°513	0°75	42.3484	10°2	...	16°094	-24°375	-3	...	...	...	...	...	...							
...	-8°609	-7°172	-5	A	...	...	+	5°039	-16°611	-5	...	...	...	+16°183	-45°453	-3	42.3507	10°5	...	...	...	...							
...	8°425	+57°453	-2	40.3273	10°2	...	...	5°789	-1°059	1°10	41.3472	9°4	...	16°532	+51°640	1°05	41.3490	9°8	...	...	...	...							
...	8°392	+50°792	-5	...	...	...	...	6°257	-14°269	-5	...	...	...	16°661	+39°396	-2	41.3491	10°4	...	...	...	...							
...	8°212	+57°144	0°65	40.3274	10°0	S *	...	6°263	+11°501	1°75	41.3473	8°2	...	17°073	+0°196	-5	a	...	...	...	...	...							
...	7°751	-16°736	-2	42.3470	10°5	...	...	6°295	-26°244	1°00	42.3485	9°8	...	17°175	+37°589	-5	...	...	...	...	...	...							
241	-7°614	+49°809	-5	...	...	301	...	+6°353	-20°701	-5	...	...	361	+17°256	+38°728	-3	41.3493	10°5	...	...	...	...							
†	7°589	-36°424	-3	...	...	...	...	6°696	-35°787	1°25	42.3486	9°4	...	17°296	+48°572	0°90	41.3492	10°2	...	...	...	...							
...	6°820	-34°846	-5	...	...	...	...	6°699	+14°725	1°10	41.3474	9°4	...	17°442	+47°625	-5	...	...	...	...	...	...							
...	6°343	+23°634	1°30	41.3449	9°2	...	...	6°804	+18°369	-2	41.3475	10°4	...	17°664	+2°550	-5	...	...	...	...	...	...							
*	6°001	+38°388	1°00	41.3450	9°9	*	...	6°841	-23°359	1°10	42.3487	9°8	*	18°145	-21°207	1°35	42.3508	9°0	...	...	...	...							
*	-5°893	+16°037	1°20	41.3451	9°0	...	+	7°078	+35°011	-5	...	...	...	+18°873	+53°813	-5	...	...	...	...	...	...							
...	5°812	-47°500	-5	...	...	...	...	7°404	+33°617	0°90	41.3476	10°0	...	19°300	+5°533	-3	41.3494	10°5	...	...	...	...							
*	5°636	-6°126	1°20	42.3471	9°2	*	...	7°445	-48°783	5°00	42.3488	5°7	†	19°810	-8°650	-4	42.3509	10°5	...	...	...	...							
...	5°227	-41°328	-5	...	...	...	...	8°014	+52°279	-5	...	...	...	20°170	+12°277	-4	...	...	...	...	...	...							
†	5°146	+1°831	1°00	41.3453	9°8	...	...	8°382	-48°121	1°10	42.3489	9°8	...	20°521	-19°042	-2	42.3510	10°5	...	...	...	...							
251	-5°138	+8°261	3°20	41.3452	7°4	311	...	+8°510	+46°899	-1	41.3477	10°4	371	+20°968	-31°040	-5	...	...	...	...	...	...							
S †	4°884	-34°779	1°00	42.3472	9°9	S *	...	8°631	+31°338	2°53	41.3478	7°5	*	21°028	+15°247	1°00	41.3495	10°0	...	...	...	...							
...	4°198	-53°068	-3	42.3473	10°5	*	...	8°705	-47°092	1°00	42.3490	9°8	...	21°378	+42°709	-5	...	...	...	...	...	...							
...	4°121	-47°479	-3	42.3474	10°2	...	...	9°158	-27°909	-3	42.3492	10°5	...	21°551	-23°581	-1	42.3511	10°4	...	...	...	...							
...	3°822	-17°109	1°00	42.3476	10°0	...	...	9°199	-24°860	-5	...	...	...	21°649	-55°872	-2	42.3513	10°4	...	...	...	...							
*	-3°762	-51°742	1°10	42.3477	9°6	...	+	9°308	-11°477	-4	...	...	...	+21°982	+10°620	0°65	41.3496	10°4	...	...	...	...							
...	3°108	+12°503	-4	...	...	...	...	9°456	+38°212	0°65	41.3479	10°4	...	22°430	+44°763	-3	41.3497	10°5	...	...	...	...							
...	3°066	+42°234	-5	...	...	...	...	9°548	-24°685	-2	42.3493	10°5	*	22°660	+22°337	1°10	41.3498	9°4	...	...	...	...							
...	2°656	+32°431	1°15	41.3454	9°4	...	...	10°006	+4°678	-2	41.3480	10°4	...	23°242	+21°046	-5	...	...	...	...	...	...							
...	2°089	+9°056	0°90	41.3455	10°2	*	...	10°223	-33°827	1°05	42.3494	9°8	*	23°442	-35°851	1°20	42.3514	9°0	...	...	...	...							
261	-1°628	+44°778	1°00	41.3456	10°0	321	...	+10°355	-35°372	-2	42.3495	10°2	381	+23°698	-45°964	-2	42.3515	10°4	...	...	...	...							
†	1°620	+52°419	-5	...	...	*	...	10°431	+48°791	1°15	41.3481	9°6	*	24°305	-33°555	1°10	42.3517	9°4	...	...	...	...							
...	1°553	-56°007	-5	...	...	...	...	10°490	-15°515	-5	...	...	...	24°709	+14°608	-3	41.3499	10°5	...	...	...	...							
...	1°405	-22°130	1°05	42.3478	9°4	...	...	10°776	-50°032	0°70	42.3496	10°2	...	25°485	-21°047	-5	...	...	...	...	...	...							
...	1°147	+49°034	-2	41.3457	10°5	...	...	10°782	+23°222	-4	...	...	...	25°992	+41°873	-5	...	...	...	...	...	...							
...	-1°140	-45°152	-4	...	...	*	...	+11°177	+58°691	1°20	40.3309	9°3	...	+26°365	-53°831	-4	...	...	...	...	...	...							
...	0°911	-48°312	-4	42.3479	10°4	...	...	11°387	+54°505	-4	40.3310	10°5	...	26°393	+33°360	-4	41.3500	10°5	...	...	...	...							
...	0°839	-0°310	0°70	41.3458	10°5	...	...	11°716	+6°931	-5	...	...	*	26°456	-22°480	1°00	42.3518	10°0	...	...	...	...							
...	0°497	-24°831	-3	42.3480	10°5	...	...	11°897	+23°869	-3	41.3482	10°5	...	26°492	+1°712	1°30	41.3501	9°3	...	...	...	...							
†	0°158	-39°688	-2	42.3481	10°4	...	...	11°964	+32°616	0°65	41.3483	10°2	...	26°565	+22°653	-4	...	...	...	...	...	...							



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.
391-440																							
391	+26°838	-28°258	-4	...	...	...	...	441	+38°409	-6°462	1°00	42.3538	10°0	...	...	491	+51°320	+28°717	-5	...	...	...	...
...	26°931	+36°690	-5	...	...	...	...	...	38°423	+49°586	0°90	41.3517	9°9	...	...	...	51°362	+6°830	1°00	41.3539	9°8	...	...
...	27°162	+23°073	-5	...	...	...	...	...	39°176	-28°427	1°10	42.3539	9°8	S *	...	...	51°607	-56°993	2°40	42.3555	7°8	...	...
...	27°275	-16°585	-5	...	...	...	...	S *	39°218	-58°929	1°95	42.3541	8°2	...	...	...	52°444	-36°435	1°10	42.3557	9°7	...	...
...	27°324	-19°350	-5	...	...	...	...	...	39°591	-34°292	1°00	42.3542	10°0	...	...	...	52°654	-53°092	-5	...	...	...	...
...	+27°696	-23°968	0°85	42.3519	10°2	†	...	...	+39°774	+9°172	-2	41.3519	10°4	...	...	...	+52°765	-12°234	-5	...	...	...	...
...	27°832	+21°265	-5	...	...	...	...	...	39°949	-48°955	-5	...	...	...	...	...	52°788	+55°055	-5	40.3374	10°5	...	...
...	27°912	+24°466	-4	...	...	...	...	...	40°378	-24°721	1°10	42.3543	9°4	...	...	...	52°821	-59°445	1°20	42.3561	9°5	...	...
...	28°229	-18°047	-4	...	...	...	...	...	40°442	+13°032	1°15	41.3520	9°3	...	...	...	53°067	+56°519	-4	40.3376	10°2	...	...
†	28°467	+54°851	1°00	40.3336	10°0	...	...	...	40°485	-2°205	-5	...	...	...	...	...	53°171	-22°316	-1	42.3559	10°2	...	...
401	+28°621	-7°900	-4	...	...	...	...	451	+40°582	-44°925	-3	42.3544	10°4	501	...	...	+53°181	+18°513	-5	...	...	...	...
...	28°885	-53°980	1°05	42.3520	9°8	...	...	†	40°589	+3°248	-2	41.3521	10°4	...	...	...	53°185	-10°427	1°15	42.3558	9°5	...	...
...	28°979	-1°973	0°65	41.3502	10°4	...	...	...	40°646	+21°748	-4	...	...	...	...	...	53°461	-13°929	1°10	42.3560	9°5	...	...
...	29°202	-34°359	0°70	42.3521	10°4	S *	...	...	41°160	+36°186	1°20	41.3522	9°0	...	...	...	53°518	+11°998	-4	...	...	...	...
...	30°103	+48°798	-5	41.3503	10°5	...	...	...	41°274	-1°485	-2	41.3524	10°4	...	...	...	53°537	+20°676	-4	41.3541	10°5	...	...
...	+30°811	+20°597	1°00	41.3504	9°8	...	...	...	+41°492	+19°663	1°05	41.3523	9°8	...	...	...	+53°725	-50°785	-5	42.3563	10°5	...	...
...	31°043	-46°835	0°70	42.3522	10°0	...	...	...	42°054	+32°508	-5	...	...	...	...	...	53°822	-13°087	1°00	42.3562	9°9	...	...
...	31°130	-47°790	1°15	42.3524	9°5	...	...	...	42°251	+2°587	1°00	41.3526	9°8	...	...	...	54°064	+29°549	-2	41.3542	10°2	...	...
...	31°165	-18°762	-5	...	...	...	...	...	42°523	-31°298	-3	42.3545	10°5	...	...	...	54°107	+57°924	-5	40.3380	10°4	...	...
...	31°251	+29°691	-3	41.3505	10°4	...	...	...	42°558	+28°871	1°00	41.3525	9°8	...	...	...	54°344	-54°281	-4	42.3564	10°4	...	...
411	+31°264	-39°359	0°70	42.3523	10°0	461	...	...	+42°830	+25°170	-4	...	...	511	...	...	+55°117	-35°123	-5	42.3565	10°5	...	...
...	31°329	+8°604	1°30	41.3506	9°0	...	...	...	43°099	-39°057	-4	...	...	...	...	...	55°409	+33°278	-5	41.3543	10°5	...	...
...	31°985	-44°511	1°10	42.3525	9°8	...	...	...	43°281	+39°135	1°15	41.3527	9°3	...	...	...	55°624	+6°758	-3	41.3544	10°4	...	...
...	32°126	+33°950	1°20	41.3507	9°2	...	...	...	44°140	+2°752	-1	41.3528	10°2	...	...	...	55°950	-36°758	-2	42.3566	10°2	...	...
...	32°437	-23°017	0°65	42.3526	10°2	...	...	...	44°367	-42°017	1°15	42.3546	9°6	...	...	...	55°988	+13°877	1°00	41.3545	9°8	...	...
...	+32°652	+40°248	1°20	41.3508	9°4	...	...	...	+44°493	-56°431	0°90	42.3547	9°9	...	...	...	+56°177	-34°723	-1	42.3567	10°0	...	...
...	32°671	-37°583	-4	42.3527	10°4	...	...	...	45°318	-25°178	1°00	42.3549	10°0	...	...	...	56°688	+47°762	-5	41.3546	10°5	...	...
...	33°014	+16°686	1°15	41.3509	9°4	...	...	...	45°570	+32°375	-5	...	...	...	...	...	56°736	-26°299	-4	42.3568	10°5	...	...
...	33°126	-51°179	1°10	42.3528	9°4	...	...	...	45°832	+35°479	-4	41.3529	10°4	...	...	...	56°748	+4°070	-5	...	...	...	...
S *	33°465	+53°851	1°25	40.3347	9°3	†	...	...	45°886	-34°949	-5	...	...	...	...	...	56°889	+1°799	1°20	41.3547	9°6	...	...
421	+33°703	-31°891	-5	...	...	...	...	471	+46°072	-19°080	-5	...	...	521	...	...	+57°566	+5°121	0°75	41.3548	10°0	...	...
...	33°799	-27°226	1°15	42.3529	9°4	...	...	...	46°094	-36°283	-4	42.3550	10°5	...	...	...	57°700	-49°755	-5	42.3570	10°4	...	...
...	33°833	-37°607	0°70	42.3530	10°2	...	...	...	46°573	-27°027	-3	42.3551	10°4	...	...	...	57°703	-59°673	1°30	42.3571	9°5	...	...
...	34°033	+27°403	-5	...	...	...	...	...	46°688	+15°973	0°75	41.3530	10°2	...	...	...	57°732	+4°690	-1	41.3549	10°4	...	...
...	34°055	-4°254	1°10	41.3511	9°6	...	...	...	47°086	-1°761	1°00	41.3531	9°8	...	...	...	58°057	-28°352	-4	42.3569	10°5	...	...
...	+34°160	+14°099	1°10	41.3510	9°8	†	...	...	+47°505	+54°779	2°00	40.3369	9°0	...	...	...	+58°186	+54°388	-5	40.3389	10°2	...	...
...	34°230	+32°896	-5	...	...	...	...	...	47°539	-28°056	1°05	42.3552	9°8	...	...	...	58°600	-27°096	1°20	42.3572	9°7	...	...
...	34°337	+55°883	1°25	40.3349	9°4	...	...	...	47°737	-27°100	-5	...	...	...	...	...	58°659	+12°566	-4	41.3550	10°5	...	...
...	34°398	-27°173	-2	42.3531	10°4	...	...	...	47°756	+30°346	-3	41.3532	10°2	...	...	...	59°170	+56°822	2°35	40.3394	8°0	...	...
†	34°773	+27°627	1°60	41.3512	8°6	S *	...	...	47°791	-43°128	1°10	42.3553	9°7	...	...	...	59°426	-22°686	1°00	42.3573	9°8	...	...
431	+34°952	+16°578	1°10	41.3513	9°4	481	...	...	+48°568	-3°403	0°70	41.3533	10°4	531	†	...	+59°651	+7°573	-1	41.3554	9°9	...	...
...	35°705	-24°862	1°00	42.3532	9°8	...	...	...	48°994	-31°523	-5	...	...	...	...	...							
...	36°395	-29°159	-1	42.3533	10°4	...	...	...	49°075	+0°722	-2	41.3534	10°5	...	...	...							
...	36°526	-5°539	-2	41.3514	10°4	...	...	...	49°364	+6°784	0°90	41.3535	10°0	...	...	...							
...	37°238	-51°235	-3	42.3536	10°4	...	...	...	49°483	+10°036	-5	...	...	...	...	...							
...	+37°242	-1°741	1°00	41.3515	10°0	...	...	...	+49°914	+4°340	0°80	41.3537	10°2	...	...	...							
...	37°245	-14°512	0°75	42.3535	10°2	...	...	...	50°472	+51°357	-5	41.3536	10°4	...	...	...							
...	37°690	-0°812	1°25	41.3516	9°2	...	...	...	51°111	-24°757	-4	42.3554	10°5	...	...	...							
a	37°798	-0°226	0°70	41.3518	10°2	...	...	...	51°219	-5°560	-3	41.3540	10°5	...	...	...							
...	38°206	-14°115	-3	42.3537	10°5	...	...	...	51°233	+23°996	-4	41.3538	10°5	...	...	...							

C.P.D. 40°.3383 and 3384, too faint.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																																																																													
Notes.		x.		y.		- 3.		No.		Mag.		Notes.		x.		y.		- 3.		No.		Mag.		Notes.		x.		y.		- 3.		No.		Mag.																																																													
1-60																																61-120																																121-180																															
1	†	-60°090	+56°429	-3	40.3376	10·2	...	61	...	-50°793	-0°984	-4	A	...	121	...	-43°134	+41°898	-4	...	...	...	...	...	...	...	-43°134	+41°898	-4	...	...	...	...																																																														
...	...	59°679	-24°888	-1	42.3554	10·5	...	...	...	50°761	-41°361	-3	...	...	...	...	43°104	+49°373	1·20	41.3576	9·8	...	...	...	...	...	...	43°104	+49°373	1·20	41.3576	9·8	...	...																																																													
...	...	59°093	+57°846	-4	40.3380	10·4	...	...	...	50°674	-6°713	0·70	42.3574	10·5	...	...	...	43°096	+19°864	1·30	41.3575	9·0	...	...	...	...	...	...	43°096	+19°864	1·30	41.3575	9·0	...	...																																																												
...	...	58°844	+18°420	0·70	...	...	...	...	...	50°550	+26°778	-5	...	...	...	...	...	42°508	+24°038	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	42°508	+24°038	-5	...	...	...	...																																																												
...	...	58°572	+20°605	-2	41.3541	10·5	...	...	...	50°206	-58°249	-4	...	...	...	...	...	42°267	-55°304	1·05	42.3590	10·0	...	...	...	...	...	...	...	...	42°267	-55°304	1·05	42.3590	10·0	...	...																																																										
...	...	-58°369	-12°320	-2	...	...	...	...	...	-50°189	-11°271	-5	...	...	...	...	...	...	41°598	+47°469	-5	A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	58°332	+11°929	-2	...	...	...	...	...	50°080	-18°683	-2	...	...	...	...	...	...	41°553	+54°185	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	58°295	+29°493	1·00	41.3542	10·2	...	...	...	49°978	-41°512	-5	...	...	...	...	...	...	41°482	+47°296	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	58°214	-57°104	2·60	42.3555	7·8	...	...	...	49°969	+10°409	1·15	41.3558	9·6	...	...	...	...	41°340	+45°820	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	58°003	-10°490	1·15	42.3558	9·5	...	...	...	49°839	+36°265	-5	...	...	...	...	...	...	41°254	-4°028	-1	41.3577	10·4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																											
11	...	-57°991	-36°518	1·20	42.3557	9·7	...	71	...	-49°656	+32°883	-4	...	...	131	...	-41°097	+18°688	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	-41°097	+18°688	-2	...	...	...	...																																																													
...	†	57°968	-15°049	-4	...	...	...	...	...	49°640	-18°219	-2	...	...	...	...	...	40°995	-8°502	0·90	42.3592	10·0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	57°678	-22°385	1·00	42.3559	10·2	...	...	...	49°431	+0°639	1·20	41.3559	9·8	...	...	...	40°947	+36°013	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	57°637	-13°994	1·15	42.3560	9·5	...	...	...	49°359	-19°145	-3	...	...	...	...	...	40°861	-24°213	-2	42.3591	10·5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	57°590	+59°073	-5	40.3383	10·5	...	...	...	49°268	+27°929	1·30	41.3560	9·0	S †	...	...	40°079	+58°806	2·10	40.3417	8·6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	-57°296	-53°176	-5	...	...	...	...	...	-49°169	+6°425	-4	...	...	...	...	...	-39°951	+53°160	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	57°277	-13°132	1·05	42.3562	9·9	...	...	...	48°932	-17°450	-5	A	...	...	...	...	39°811	+30°296	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	57°055	+33°258	0·70	41.3543	10·5	...	...	...	48°930	-5°282	-2	...	...	...	...	...	39°673	+53°647	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	56°953	-22°330	-5	...	...	...	...	...	48°431	-49°026	-4	...	...	...	...	...	...	39°651	-29°131	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	56°920	-59°513	1·35	42.3561	9·5	...	...	...	48°377	-15°428	0·80	42.3575	10·5	...	...	...	39°390	+42°273	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
21	...	-56°305	-50°848	-3	42.3563	10·5	...	81	...	-48°274	-13°668	1·05	42.3576	10·0	...	...	...	-39°343	+21°057	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	56°205	+47°759	-4	41.3546	10·5	...	...	...	48°077	+33°065	-5	...	...	...	...	...	39°293	+2°146	-2	41.3578	10·5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	56°067	+6°751	0·80	41.3544	10·4	...	...	...	47°947	+29°601	-5	...	...	...	...	...	39°256	-58°688	2·10	42.3593	8·2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	55°909	+13°877	1·05	41.3545	9·8	S *	...	...	47°936	+37°600	1·90	41.3561	8·8	...	...	...	39°115	+36°782	-3	41.3579	10·5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	55°805	-59°345	-5	...	...	...	...	...	47°871	+26°577	-4	...	...	...	...	...	38°979	-52°619	0·85	42.3594	9·8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	-55°574	-54°321	0·65	42.3564	10·4	...	...	...	-47°824	-22°202	-1	...	...	...	...	...	-38°907	-52°564	0·70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	55°345	-35°123	-2	42.3565	10·5	S *	...	...	47°719	-48°137	2·00	42.3577	8·6	...	...	...	38°853	-12°598	-2	42.3595	10·5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	54°921	+54°432	0·90	40.3389	10·2	...	...	...	47°669	-52°985	-3	42.3578	10·5	...	...	...	38°419	-22°936	0·65	42.3596	10·4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	54°867	+4°103	-2	...	...	...	...	...	47°535	-11°489	-4	...	...	...	...	...	...	38°415	-4°558	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	54°806	+18°178	-5	...	...	...	...	...	47°480	-52°267	1·15	42.3579	9·7	...	...	...	38°396	-32°711	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
31	...	-54°653	+1°833	1·10	41.3547	9·6	91	...	...	-47°410	+44°473	1·05	41.3563	9·8	151	...	-38°247	+25°492	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																														
...	...	54°473	-36°749	0·95	42.3566	10·2	...	...	...	47°322	-40°970	0·80	42.3580	10·4	...	...	...	38°187	+21°514	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	54°386	+3°854	-5	...	...	...	...	...	47°276	+7°572	0·75	41.3562	10·5	...	...	...	38°135	-59°177	1·45	42.3597	9·2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	54°315	-34°703	1·00	42.3567	10·0	...	...	...	47°238	-15°628	-1	...	...	...	...	...	38°074	-1°824	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	54°078	+5°169	1·00	41.3548	10·0	...	...	...	47°234	-10°396	1·00	42.3581	10·4	...	...	...	37°968	-14°154	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																														
...	...	-53°991	-26°252	0·75	42.3568	10·5	...	...	...	-47°173	+7°182	-1	42.3582	10·5	...	...	...	-37°889	-51°636	1·05	42.3598	9·9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	53°985	+56°889	2·50	40.3394	8·0	...	...	...	46°882	-22°605	-1	...	...	...	...	...	37°864	+25°880	-3	41.3580	10·5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	53°943	+29°187	-4	...	...	...	...	...	46°467	-28°389	0·85	42.3583	10·5	...	...	...	37°847	-16°014	-2	42.3599	10·5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	53°904	+4°746	0·95	41.3549	10·4	...	...	...	45°643	+37°134	-3	41.3565	10·5	...	...	...	37°628	+52°150	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																														
...	...	53°211	+12°636	0·75	41.3550	10·5	...	...	...	45°608	+11°841	1·00	41.3564	10·0	...	...	...	37°585	-11°536	0·90	42.3600	10·2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
41	...	-53°134	+55°187	-5	...	...	101	...	...	-45°601	+44°133	0·65	41.3567	10·4	161	...	-37°583	-19°050	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																														
...	...	52°856	+58°925	-4	40.3397	10·5	...	...	...	45°528	+29°792	1·05	41.3566	9·9	...	...	...	37°485	+49°459	-1	41.3581	10·5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	52°618	-28°271	-1	42.3569	10·5	...	...	...	45°519	-53°647	-2	42.3584	10·5	...	...	...	37°395	+37°243	1·10	41.3582	9·8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	52°534	+48°692	0·70	41.3553	10·4	...	...	...	45°269	-49°710	1·10	42.3585	9·8	...	...	...	37°342	+33°477	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																														
...	...	52°344	+24°490	1·00	41.3551	10·2	...	...	...	45°009	-8°747	-3	...	...	...	...	...	37°081	-2°849	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...</																																																																		

S measured from 1, 214, 451, 643.  
SB " " 105, 344, 552, 760.

C.P.D. 40° 33' 84, too faint.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	-34°544	-24°670	-5	...	...	241	-27°268	-10°550	0°75	42.3619	10°4	301	-19°850	-12°990	0°80	42.3630	10°2
...	34°534	+32°692	-1	41.3587	10°4	...	27°162	+44°013	1°00	41.3601	10°2	...	19°718	-3°685	0°70	41.3618	10°4
...	34°500	+27°509	-1	41.3588	10°4	...	27°142	+9°521	-5	...	...	...	19°565	-47°067	-4	...	...
...	34°439	+55°231	-5	...	...	...	26°587	-14°305	0°75	42.3620	10°5	*	19°418	+2°745	1°00	41.3621	10°0
*	34°206	-38°177	1°35	42.3606	9°0	...	26°319	-0°843	-5	A	...	*	19°395	+23°420	1°10	41.3620	9°6
...	-34°019	+44°694	0°70	41.3589	10°2	...	-26°217	+25°616	-2	...	...	...	-19°390	+14°152	0°70	41.3619	10°2
...	34°008	+38°154	0°85	41.3590	10°2	*	26°096	+41°044	1°00	41.3602	9°9	...	19°373	-10°102	-5	A	...
†	33°839	-39°940	-4	...	...	...	25°738	-8°098	-2	...	...	...	19°127	+4°410	-4	...	...
...	33°766	+39°272	0°65	41.3591	10°5	...	25°430	-36°749	0°70	42.3621	10°2	...	18°835	+25°661	-5	...	...
*	33°501	+22°869	1°20	41.3592	9°4	...	25°367	+7°196	0°70	41.3603	10°5	*	18°713	+40°223	1°00	41.3623	10°0
191	-33°438	-14°331	0°70	42.3607	10°4	251	-25°239	+1°802	0°90	41.3604	10°5	311	-18°703	+9°756	-4	...	...
...	33°433	+18°164	-2	...	...	...	25°014	+41°448	-5	...	...	*	18°620	+14°130	1°05	41.3622	9°9
...	33°137	-44°247	-3	...	...	*	24°829	+56°163	1°25	40.3441	9°3	...	18°521	-42°297	-5	A	...
...	33°085	+31°658	-5	...	...	...	24°499	+47°873	-3	...	...	...	18°489	-8°299	-2	...	...
*	32°998	+52°096	1°20	41.3593	9°6	...	24°207	+49°185	-5	...	...	*	18°488	-25°382	1°00	42.3631	10°0
*	-32°924	-39°625	1°50	42.3608	8°6	...	-23°989	-14°563	-5	...	...	...	-18°421	+32°243	0°70	...	...
...	32°848	+17°603	-3	...	...	...	23°967	-53°731	-5	...	...	...	18°347	-50°876	-4	...	...
S *	32°708	-24°320	2°20	42.3609	8°1	...	23°889	+5°084	-4	...	...	...	18°095	+42°654	-4	...	...
...	32°606	+13°532	-4	...	...	...	23°871	+35°134	-5	...	...	...	18°073	+45°128	-3	...	...
...	32°364	-32°816	-1	42.3611	10°4	...	23°840	+3°096	-4	...	...	...	17°997	-4°506	-3	...	...
201	-32°310	+45°593	-1	41.3594	10°4	261	-23°815	+43°652	1°10	41.3605	9°9	321	-17°758	+10°484	0°70	41.3624	10°4
...	32°251	+18°281	-4	...	...	*	23°780	+55°558	-3	40.3443	10°5	...	17°756	+21°224	-4	...	...
...	31°888	+7°411	-1	41.3595	10°2	*	23°775	+40°828	1°10	41.3606	9°3	...	17°393	+1°070	-2	...	...
...	31°774	-53°742	-1	42.3613	10°4	...	23°690	+59°254	-5	...	...	*	17°023	+38°499	1°20	41.3625	9°2
*	31°700	-53°191	1°05	42.3614	9°9	...	23°404	+5°812	-1	...	...	...	16°978	+2°030	-4	...	...
...	-31°482	-33°084	-5	...	...	...	-23°311	+57°477	-4	...	...	...	-16°911	+51°581	-3	...	...
...	31°279	+40°715	-5	...	...	...	23°239	+11°007	-1	41.3607	10°5	*	16°858	+8°869	1°25	41.3626	9°4
...	31°246	-2°781	-3	...	...	*	23°094	-34°735	1°00	42.3622	10°4	...	16°825	+41°931	0°70	41.3627	10°5
*	31°124	-9°364	1°00	42.3615	9°8	*	22°927	+31°090	1°05	41.3608	9°8	...	16°734	-30°957	0°65	42.3632	10°5
...	30°984	-19°053	-4	...	...	...	22°870	+28°858	0°75	41.3609	10°4	*	16°315	+26°993	1°00	41.3628	9°8
211	-30°897	+36°850	-2	41.3596	10°5	271	-22°551	+28°804	-3	41.3610	10°5	331	-16°174	+57°367	0°65	40.3458	10°4
...	30°820	+1°819	-3	...	...	...	22°409	+57°217	-4	...	...	...	16°023	+16°882	-5	...	...
...	30°763	+15°078	-2	...	...	*	22°289	+13°907	3°40	41.3611	7°5	...	16°009	-34°654	0°75	42.3635	10°4
†	30°141	+33°595	-3	...	...	...	22°282	-0°121	-2	...	...	...	15°930	-8°369	-5	B	...
...	30°047	+7°653	-4	...	...	...	22°140	-50°521	-3	...	...	...	15°754	-52°212	0°75	42.3636	10°4
*	-29°969	-0°644	1°00	41.3597	10°4	...	-21°929	+28°491	-4	...	...	†	-15°658	+34°892	-3	41.3630	10°5
...	29°909	+37°864	-5	...	...	...	21°911	-9°481	-1	42.3624	10°5	*	15°609	+11°451	1°00	41.3629	9°8
...	29°855	-21°329	-5	...	...	*	21°757	-27°911	1°00	42.3625	9°8	...	15°559	+26°077	-5	...	...
...	29°846	-5°386	-3	...	...	...	21°730	-9°668	0°95	42.3626	10°2	...	15°521	-10°121	-4	...	...
*	29°701	-20°666	1°00	42.3616	10°2	...	21°697	+29°774	-4	...	...	■	15°493	+44°163	1°00	41.3631	10°0
221	-29°657	+10°951	1°40	41.3598	8°6	281	-21°377	-49°183	1°25	42.3627	9°2	341	-15°388	+44°680	0°85	41.3632	10°2
*	29°626	-28°465	-3	...	...	*	21°264	-16°653	-2	...	...	*	15°358	-27°689	1°00	42.3637	10°2
...	29°618	+13°533	-2	...	...	...	21°146	+31°319	-3	...	...	...	15°200	+19°733	-2	...	...
...	29°395	+42°426	-5	...	...	...	21°045	+4°296	0°75	41.3612	10°4	■	14°797	-43°346	1°30	42.3638	9°0
...	29°360	-5°495	-3	...	...	*	20°906	+22°856	1°15	41.3613	9°5	...	14°532	-21°445	0°65	42.3639	10°4
*	-29°303	+33°115	1°35	41.3599	9°0	...	-20°891	-13°523	-5	...	...	...	-14°413	+52°021	-5	...	...
...	29°127	-14°506	0°65	42.3617	10°5	...	20°889	+2°221	-5	A	...	...	14°389	+1°767	-4	...	...
...	28°942	+28°901	-4	...	...	...	20°817	+15°065	0°90	41.3614	10°2	...	14°085	-30°676	-4	...	...
...	28°799	-55°867	-2	...	...	...	20°665	-20°009	-1	...	...	...	13°728	+4°750	-4	...	...
...	28°799	+17°048	-5	...	...	...	20°646	-28°149	-5	...	...	...	13°716	-2°681	-3	...	...
231	-28°537	+48°025	-4	...	...	291	-20°633	+4°012	-4	A	...	351	-13°661	+27°804	1°15	41.3633	9°6
*	28°339	+42°023	1°00	41.3600	9°8	*	20°608	+29°493	1°00	41.3615	9°9	...	13°528	-29°611	-2	...	...
...	28°133	-24°228	-4	...	...	...	20°577	+14°619	-5	...	...	...	12°997	+55°494	-3	40.3464	10°5
...	27°992	+13°274	-3	...	...	...	20°381	-28°390	-4	...	...	*	12°827	-41°016	1°00	42.3640	9°8
...	27°964	-20°558	-4	...	...	*	20°314	-3°610	1°00	41.3616	9°9	...	12°785	+19°392	0°70	41.3634	10°0
...	-27°706	-30°273	-3	...	...	*	-20°308	-55°245	1°00	42.3629	9°9	...	-12°712	+54°242	-5	...	...
...	27°648	-59°056	-4	...	...	...	20°284	+18°986	-4	...	...	...	12°449	+26°460	-2	41.3635	10°4
...	27°642	-36°507	-5	...	...	†	20°152	-35°047	-3	...	...	...	12°429	+58°529	-3	40.3466	10°5
*	27°598	-24°040	2°40	42.3618	7°9	...	20°111	+30°762	0°70	41.3617	10°4	...	12°128	-57°222	-3	...	...
...	27°462	-21°818	-4	...	...	...	19°889	+1°523	-5	...	...	...	12°039	+35°781	-4	...	...



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	-3.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-3.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-3.	No.	Mag.		
361-420						421-480						481-540							
361	-12°035	-9°530	-5	A	...	421	-3°789	+9°499	-5	A	...	481	+4°793	+47°705	0·85	41.3668	10·2		
...	11°763	+19°032	0·70	41.3636	10°0	...	3°349	+34°359	-1	41.3646	10°4	...	4°903	-41°372	-5	m	...		
...	11°378	-42°883	-1	42.3641	10°4	...	3°313	+6°428	-5	A m	...	...	5°471	+1°314	-4	a	...		
...	11°304	+23°225	-3	...	...	...	3°068	+34°724	-2	41.3647	10°5	...	5°513	+48°959	0·70	41.3669	10°5		
...	11°125	+23°540	-3	...	...	†	3°041	+44°971	-5	m	...	...	5°716	+5°414	-5	a	...		
...	-10°989	-0°072	-4	A	...	*	-3°008	-23°733	1°00	42.3655	10°0	*	+5°741	-4°199	1°00	41.3670	10°0		
...	10°671	-22°773	-5	A	...	*	2°766	+17°140	1°00	41.3649	9°8	...	5°742	+23°827	-2	...	...		
...	10°671	-31°701	-5	...	...	...	2°752	+23°247	-2	41.3650	10°5	...	5°742	-21°232	0·75	42.3664	10°5		
†	10°282	+33°592	-1	41.3637	10°4	*	2°665	+51°259	1°60	41.3648	8°5	...	6°135	+38°284	-3	...	...		
...	9°809	-14°383	1°00	42.3642	10°0	*	2°503	+58°953	1°35	40.3478	9°2	...	6°160	-30°615	0·70	...	...		
371	...	...	...	...	...	431	...	...	...	...	...	491	...	...	...	...	...		
...	-9°675	-27°452	-2	42.3643	10°5	...	-2°417	-52°818	1°20	42.3656	9°4	*	+6°352	-15°945	1°00	42.3665	10°2		
...	9°669	-20°556	-3	...	...	S *	2°351	-21°300	1°30	42.3657	9°2	...	6°469	-42°265	-5	m	...		
...	9°550	-12°343	-4	...	...	...	2°306	-37°072	-5	m	...	...	6°480	-38°979	1°00	42.3666	10°4		
...	9°494	+19°260	-5	...	...	*	2°279	+10°301	2°00	41.3651	8°6	...	6°864	+30°672	0°65	...	...		
...	9°274	-53°121	-1	42.3644	10°5	*	2°155	-5°703	1°05	41.3652	9°9	...	6°865	+16°369	-4	a	...		
...	-9°202	+56°462	-1	40.3470	10°4	...	-1°871	+23°912	1°00	41.3653	10°0	...	+6°959	+41°686	-3	...	...		
...	9°043	-54°644	-1	42.3645	10°5	...	1°401	-41°286	-5	m	...	...	7°091	-23°624	0·75	42.3667	10°5		
...	8°960	+43°759	-4	...	...	...	1°376	+17°399	-2	41.3654	10°5	*	7°289	+28°756	1°00	41.3671	10°0		
...	8°818	-38°897	-2	...	...	...	1°370	-1°245	-2	41.3655	10°4	...	7°363	-58°721	0·70	42.3668	10°5		
...	8°811	-51°253	-5	...	...	...	1°351	-54°594	-5	m	...	...	7°397	-1°428	0·75	41.3672	10°5		
381	...	...	...	...	...	441	...	...	...	...	...	501	...	...	...	...	...		
*	-8°746	+52°415	1°20	41.3638	9°7	...	-1°347	+25°211	0·70	41.3657	10°5	...	+7°707	+12°844	-3	...	...		
...	8°741	-20°312	-3	...	...	...	1°335	+2°951	-3	41.3656	10°5	...	7°966	+27°616	-2	41.3673	10°5		
*	8°717	-11°630	1°10	42.3646	9°8	...	1°169	+12°494	-4	m	...	...	8°033	+7°666	-5	a	...		
*	8°674	+9°640	1°20	41.3639	9°4	...	0°936	-35°310	1°00	42.3658	9°9	...	8°044	+46°330	-5	...	...		
...	8°622	+9°752	-5	A	...	...	0°862	+58°470	-2	40.3481	10°5	...	8°072	-12°540	0·70	42.3669	10°5		
...	-8°533	+54°267	-5	...	...	...	-0°807	-33°616	-4	m	...	...	+8°425	-30°561	0·80	42.3670	10°4		
...	8°474	+14°305	-1	41.3640	10°4	...	0°702	+23°717	-4	...	...	*	8°467	+20°443	1°20	41.3674	9°4		
...	8°456	-53°179	-5	...	...	...	0°493	+27°036	-5	m	...	...	8°560	+5°937	0·80	41.3675	10°4		
...	8°203	-20°791	-1	42.3647	10°5	...	0°443	+4°608	-4	m	...	...	8°744	-11°423	-5	m	...		
...	8°182	-35°591	-3	...	...	†	0°271	-0°251	0·80	41.3658	10°0	...	8°832	+22°170	-4	...	...		
391	...	...	...	...	...	451	...	...	...	...	...	511	...	...	...	...	...		
...	-7°941	-5°772	-5	...	...	...	-0°202	+52°285	-5	...	...	...	+8°913	+11°836	0·80	...	...		
*	7°851	-33°739	1°00	42.3648	10°2	†	-0°184	-4°538	-3	m	...	...	9°230	-11°325	-5	m	...		
...	7°792	+40°294	-4	...	...	...	+0°068	-30°771	-4	m	...	...	9°426	+25°028	-5	...	...		
...	7°638	+17°353	-5	...	...	...	0°112	+51°951	-5	...	...	...	9°506	+20°858	0°65	...	...		
...	7°452	+23°217	-4	...	...	...	0°125	+21°542	-5	m	...	*	9°539	-49°943	1°30	42.3671	8·8		
*	-7°451	-38°155	1°20	42.3649	9°4	...	+0°555	-7°670	1°00	42.3659	10°4	...	+9°614	+13°312	-5	...	...		
...	7°274	-2°753	-3	...	...	...	0°953	+26°083	-4	m	...	...	†	9°692	-35°217	1°20	42.3672	9°4	
*	7°172	-8°771	1°00	42.3650	10°0	...	0°966	+57°742	-2	...	...	...	9°733	-39°288	-2	...	...		
...	6°999	+18°066	-5	...	...	...	0°978	-49°928	-4	m	...	...	9°896	-30°591	-1	...	...		
...	6°933	+13°040	-2	41.3642	10°4	m	0°998	-4°129	-2	41.3659	10°5	...	9°928	+33°173	1°00	41.3676	10°0		
401	...	...	...	...	...	461	...	...	...	...	...	521	...	...	...	...	...		
*	-6°914	+42°903	1°00	41.3641	9°8	...	+1°322	+51°482	-1	41.3660	10°5	n	+9°980	+20°554	0°65	41.3677	10°2		
...	6°852	-54°033	-5	...	...	...	1°565	-35°313	-1	...	...	...	10°037	+4°812	-4	a	...		
...	6°533	-12°288	-5	...	...	...	1°624	+17°187	1°00	41.3661	10°0	n	10°058	+20°571	-2	41.3677	10°2		
*	6°519	+8°475	1°25	41.3643	9°4	...	1°740	+14°724	-2	...	...	...	10°347	-27°685	0·70	...	...		
...	6°315	+50°561	-3	41.3644	10°5	*	1°976	+42°207	1°00	41.3662	9°8	...	10°368	+3°388	-1	...	...		
...	-6°123	-4°082	-5	...	...	S *	+1°999	+33°288	1°20	41.3663	9°4	...	+10°420	-13°929	1°10	42.3673	9°8		
...	6°100	-20°303	-3	...	...	...	2°171	+48°038	-5	m	...	*	10°556	-20°232	1°05	42.3674	9°9		
...	6°031	-13°879	-5	...	...	...	2°363	+43°242	-5	A m	...	...	10°560	+17°226	0°65	...	...		
...	5°790	+13°543	-3	...	...	...	3°026	-34°766	-4	m	...	...	10°646	+17°628	-4	a	...		
...	5°678	-54°909	0°65	42.3651	10°4	*	3°062	-42°311	1°15	42.3660	9°6	...	11°131	-20°974	0°65	...	...		
411	...	...	...	...	...	471	...	...	...	...	...	531	...	...	...	...	...		
*	-5°471	-28°419	1°10	42.3652	9°8	...	+3°196	-25°614	-5	m	...	*	+11°270	-24°655	1°00	42.3675	10°2		
*	5°385	-37°481	1°00	42.3653	9°9	...	3°527	-17°378	-5	A m	...	...	11°372	-24°271	-5	m	...		
...	5°305	-14°190	-5	...	...	...	3°887	-7°109	-3	m	...	*	11°494	+1°427	1°00	41.3678	9°9		
...	5°226	-38°010	-5	m	...	...	3°892	-53°857	1°00	42.3662	10°2	...	11°522	+8°294	-2	...	...		
...	4°991	-41°847	-1	42.3654	10°5	...	3°898	-10°961	-1	42.3661	10°5	*	12°290	+42°697	1°00	41.3679	10°0		
...	-4°856	+47°172	-5	...	...	...	+3°913	+7°100	0·80	41.3664	10°2	...	+12°433	+45°880	-3	...	...		
...	4°564	+9°414	-2	41.3645	10°2	...	4°134	+38°883	1°05	41.3666	9°8	...	12°511	+5°439	-2	...	...		
...	4°431	-34°379	-3	m	...	...	4°213	+41°102	0·80	41.3665	10°5	*	12°718	-39°890	1°00	42.3680	10°2		
...	4°349	-21°784	-3	...	...	...	4°237	-0°440	0·75	41.3667	10°4	*	12°782	-11°039	1°00	42.3678	10°0		
...	4°001	+56°349	-2	...	...	S *	4°472	-57°175	1°30	42.3663	9°3	...	12°787	+26°676	0·70	42.3679	10°4		

521, 523. C.P.D., probably mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.
541-600						601-660						661-720					
541	+13°269	-36°225	-4	$a$	...	601	+23°419	+4°479	-2	$a$	...	661	+31°374	-40°007	-2	$a$	...
...	13°286	+9°28	0°90	41.3680	10·4	...	23°461	-54°963	-5	...	...	...	31°397	-41°833	1°20	42.3702	9·2
...	13°750	-38°922	-5	...	...	...	23°583	+24°614	-3	...	...	...	31°441	-25°694	1°10	42.3701	9·9
...	14°118	+6°740	0°75	41.3682	10·5	...	24°010	+41°987	-3	41.3697	10·5	...	31°690	+21°418	0°70	41.3709	10·5
S *	14°219	+10°677	2°00	41.3681	8·5	*	24°214	-37°211	1°00	42.3689	10·2	*	31°751	-12°327	1°00	42.3703	10·0
a	+14°269	+10°574	0°70	...	...	...	+24°294	+22°261	0°75	41.3698	10·2	...	+31°775	+6°051	0°80	41.3710	10·4
...	14°281	-40°136	-2	...	...	...	24°492	-37°919	-3	...	...	...	31°816	-38°245	1°90	42.3704	8·5
...	14°290	-8°862	-5	$m$	...	...	24°656	-35°539	-2	42.3690	10·4	*	32°023	-35°097	1°00	42.3705	10·2
...	14°364	-36°437	-4	$a$	...	...	24°954	+43°622	-4	...	...	...	32°095	-4°287	-3	$b$	...
...	14°638	+13°297	-3	...	...	...	25°036	-16°031	-4	$m$	...	...	32°122	+35°793	-3	...	...
551	...	...	...	...	...	611	...	...	...	...	...	671	...	...	...	...	...
*	+14°639	+4°415	1°00	41.3683	10·2	...	+25°429	-48°277	-1	42.3691	10·4	...	+32°341	-42°629	-4	$a$	...
...	14°834	+30°870	-1	41.3684	10·4	...	25°775	-55°598	-5	...	...	...	32°380	+51°130	-5	...	...
*	14°836	+30°359	1°25	41.3685	9·4	...	25°818	-10°282	-2	42.3692	10·5	...	32°479	-13°831	-2	$a$	...
S *	15°283	-4°775	1°30	41.3686	9·2	...	25°839	-38°649	-5	...	...	...	32°637	-27°557	0°70	42.3706	10·5
...	15°553	-12°335	-4	$c$	...	...	25°985	-30°422	-5	...	...	...	32°724	+40°523	-4	...	...
...	+15°602	-13°039	-4	...	...	...	+26°165	+8°099	-3	...	...	...	+32°817	-14°610	-5	$m$	...
...	15°653	-41°491	-3	...	...	...	26°245	+9°239	-5	...	...	...	32°823	+1°637	-4	...	...
*	15°691	+3°847	1°10	41.3687	9·8	*	26°280	-14°057	1°25	42.3693	9·4	...	32°972	-44°217	0°80	...	...
...	15°757	+18°854	-4	...	...	...	26°330	+43°870	-4	...	...	...	33°096	-35°129	-4	$a$	...
...	16°434	-43°673	-5	...	...	...	26°508	+29°274	-2	...	...	...	33°133	+10°604	-2	...	...
561	...	...	...	...	...	621	...	...	...	...	...	681	...	...	...	...	...
...	+16°521	-20°859	-3	$\alpha$	...	*	+26°513	-52°621	1°00	42.3694	10·0	...	+33°263	-39°538	-2	...	...
...	16°632	+31°264	-4	...	...	*	26°687	-38°299	1°10	42.3695	9·8	...	33°347	+28°493	-5	...	...
...	17°296	-5°487	-5	$m$	...	...	27°022	-29°184	-4	...	...	...	33°437	+57°448	-5	...	...
...	17°362	+10°779	-2	41.3688	10·5	*	27°209	-40°108	1°10	42.3696	9·4	...	33°499	+35°951	-4	...	...
...	17°370	+41°996	-3	...	...	*	27°347	+8°578	1°30	41.3700	9·3	...	33°500	-40°195	-5	$m$	...
...	+17°842	+2°110	-5	$a$	...	...	+27°394	-52°053	-5	...	...	...	+33°604	+48°155	-4	...	...
*	18°343	-23°370	1°30	42.3682	9·2	*	27°426	-2°240	1°00	41.3701	10·0	...	33°715	+17°953	0°75	41.3711	10·5
...	18°429	+44°436	-2	41.3689	10·5	...	27°529	+35°105	-5	...	...	...	33°753	-31°444	-3	...	...
...	18°680	+42°639	-4	...	...	*	27°549	+37°059	1°10	41.3699	9·8	...	33°821	-25°801	-3	$a$	...
...	18°766	+19°865	-5	...	...	...	27°808	+47°760	-5	...	...	...	33°895	-20°137	-3	$a$	...
571	...	...	...	...	...	631	...	...	...	...	...	691	...	...	...	...	...
...	+18°826	+20°180	-2	41.3690	10·5	*	+28°162	+0°354	-3	$a$	...	...	+33°946	+23°655	-3	...	...
...	19°119	+26°059	-4	...	...	*	28°437	+14°185	1°00	41.3703	10·2	*	34°330	-6°184	1°00	41.3712	10·4
*	19°135	+43°650	1°00	41.3691	9·9	*	28°500	+10°830	3°25	41.3702	7·3	...	34°389	-56°519	-3	...	...
...	19°181	-34°613	-4	...	...	*	28°549	+2°872	1°00	41.3704	10·0	...	34°576	-34°048	-2	...	...
...	19°207	+34°306	-5	...	...	...	28°657	+13°500	-3	...	...	†	35°054	+19°990	1°00	41.3713	10·0
...	+19°366	-35°614	-1	42.3683	10·4	...	+28°821	+40°742	-3	...	...	...	+35°142	+41°160	-2	...	...
...	19°661	-22°800	-5	$m$	...	...	28°873	+54°074	-2	40.3540	10·5	...	35°158	+5°169	0°65	...	...
...	19°932	-44°241	-5	$m$	...	...	29°073	+42°504	-2	41.3705	10·5	...	35°672	+41°717	-4	...	...
...	19°944	+53°385	-4	...	...	...	29°158	+13°918	-4	...	...	...	35°673	+17°958	-4	...	...
*	19°964	+39°848	1°15	41.3692	9·8	†	29°327	-54°823	-3	42.3697	10·5	*	35°746	+44°426	1°00	41.3714	10·2
581	...	...	...	...	...	641	...	...	...	...	...	701	...	...	...	...	...
...	+20°181	-27°116	0°75	42.3685	10·4	...	+29°341	+45°566	-3	...	...	...	+35°767	+49°095	-3	...	...
...	20°207	+52°258	-5	...	...	†	29°693	-42°679	-4	...	...	...	35°801	-7°986	0°90	42.3708	10·5
*	20°468	+51°714	1°00	41.3693	10·0	...	29°769	-2°736	-3	$d$	...	...	36°073	+6°482	-5	$a$	...
...	20°736	+20°357	-3	...	...	†	29°784	-30°813	-4	$m$	...	...	36°113	+21°745	0°65	...	...
...	21°097	-51°334	0°70	42.3686	10·5	*	29°821	+27°517	1°25	41.3706	9·4	*	36°142	+14°763	1°25	41.3715	9·4
...	+21°120	-1°582	-5	$m$	...	...	+30°026	-16°718	-3	$b$	...	...	+36°148	-12°084	0°85	...	...
...	21°200	+39°395	-5	...	...	*	30°119	-31°323	1°05	42.3698	10·0	...	36°325	-57°476	0°80	42.3709	10·5
...	21°206	-57°854	-4	...	...	...	30°386	+28°466	-5	...	...	*	36°449	+7°001	1°00	41.3716	10·2
...	21°295	+58°219	0°90	40.3530	10·2	...	30°485	-7°941	0°70	42.3699	10·5	...	36°457	-33°780	-5	...	...
*	21°753	+28°378	1°05	41.3694	9·8	*	30°596	+26°176	1°00	41.3707	10·0	...	36°575	+50°367	-4	...	...
591	...	...	...	...	...	651	...	...	...	...	...	711	...	...	...	...	...
...	+21°795	-8°252	-3	$c$	...	...	+30°763	+47°847	-2	...	...	...	+36°648	-25°168	-2	...	...
...	22°038	+41°032	-2	...	...	...	30°801	+55°114	0°85	40.3545	10·0	*	36°782	+27°585	1°00	41.3717	10·4
†	22°287	+19°964	1°10	41.3695	9·5	...	30°865	-1°887	-3	...	...	...	37°158	-21°930	-3	...	...
...	22°538	-11°696	0°70	42.3687	10·2	*	30°873	-57°087	1°05	42.3700	10·2	...	37°236	+34°251	-5	$a$	...
...	22°733	+27°432	-5	$a$	...	...	30°876	+10°905	-4	$a$	...	*	37°440	+40°936	1°05	41.3718	9·9
*	+22°773	+24°457	1°00	41.3696	10·0	...	+30°883	+2°905	-5	$a$	...	...	+37°767	-40°020	0°70	...	...
...	22°923	+57°080	0°80	40.3532	10·4	...	31°022	+14°017	-2	...	...	*	37°954	+7°843	1°00	41.3719	10·4
...	23°003	-56°453	0°65	42.3688	10·4	...	31°119	-34°456	-2	...	...	...	38°094	+10°287	-1	41.3720	10·5
...	23°102	-38°065	-4	...	...	...	31°280	+32°482	-1	...	...	...	38°112	+1°683	-1	...	...
...	23°163	+37°869	-3	...	...	*	31°342	+27°955	1°00	41.3708	10·0	...	38°506	+11°659	-4	...	...



721-760						761-800						801-840					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>	-3.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	-3.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	-3.	No.	Mag.
721	+38°559	+56°767	1°00	40.3552	10·2	761	+44°864	-37°893	-4	...	...	801	+51°332	-18°074	1°00	42.3730	9·9
*	38°576	-15°756	1°10	42.3710	9·9	...	44°916	+31°073	1°20	41.3733	9·4	*	51°567	+30°489	1°05	41.3743	9·8
...	38°688	+44°844	-3	41.3721	10·5	...	44°942	-24°421	-4	...	...	...	51°751	+13°186	-4	41.3744	10·5
...	38°986	+40°215	-5	...	...	...	45°119	-57°649	-5	...	...	...	51°848	+32°314	-5	...	...
...	39°201	+15°301	-5	...	...	...	45°367	-47°935	-5	...	...	...	51°864	-8°530	-4	m	...
...	+39°233	+7°150	0°90	41.3724	10·4	...	+45°416	-58°208	-2	42.3721	10·4	*	+52°188	+15°907	1°00	41.3745	10·2
...	39°296	+51°952	-2	41.3722	10·5	...	45°984	+15°669	-1	41.3734	10·5	...	52°359	-28°185	-5	m	...
*	39°432	-6°209	1°00	41.3725	10·0	...	46°162	-29°070	-5	...	...	...	52°382	+57°212	2°00	40.3577	9·0
...	39°545	+14°117	-5	...	...	*	46°396	-37°860	1°15	41.3735	9·8	...	52°477	+39°381	-5	...	...
...	39°566	+18°995	-5	...	...	S*	46°887	-40°794	1°55	42.3722	8·8	...	52°553	+0°261	-4	...	...
731	+39°608	+49°369	-4	...	...	771	+46°995	+39°470	-5	...	...	811	+52°562	+25°793	1°10	41.3746	9·7
†	39°712	+46°137	1°40	41.3723	9·0	...	47°020	+23°811	-1	41.3736	10·4	...	52°644	-6°292	-4	...	...
†	39°783	-48°485	1°20	42.3711	9·3	*	47°324	-43°995	1°00	42.3723	10·0	...	53°430	-33°524	0°65	42.3731	10·2
...	39°840	-55°823	0°70	42.3712	10·4	...	47°388	+8°956	-4	...	...	...	54°309	-43°715	-3	...	...
...	39°937	+40°296	-4	...	...	...	47°503	+0°862	1°00	41.3738	10·0	†	54°562	+14°282	-1	41.3747	10·2
*	+40°371	-2°688	1°00	41.3727	10·2	...	+47°647	-23°047	1°00	42.3724	10·0	...	+54°964	-47°173	0°80	42.3732	10·2
*	40°387	+28°536	1°00	41.3726	10·2	...	47°911	+10°667	-4	...	...	...	54°969	+24°180	-4	...	...
...	40°431	-6°406	-4	m	...	...	48°018	-56°436	-5	...	...	...	55°001	+33°878	-5	...	...
...	40°792	+7°581	-3	...	...	S*	48°066	+13°170	1°30	41.3739	9·4	...	55°165	+12°022	-3	...	...
...	41°321	+12°080	-5	a	...	...	48°116	+45°586	-4	41.3737	10·5	...	55°284	-36°540	-4	42.3733	10·5
741	+41°572	-9°419	0°70	...	...	781	+48°374	-12°778	-5	...	...	821	+55°653	+17°777	0°80	41.3748	10·4
*	41°609	-45°492	1°05	42.3713	10·0	*	48°487	+4°319	1°00	41.3741	9·8	...	56°005	-30°616	0°65	42.3734	10·4
...	41°809	-24°429	-5	m	...	...	48°598	+0°573	-5	...	...	...	56°359	-18°364	0°90	42.3735	10·2
*	42°078	-45°412	1°05	42.3714	10·0	...	48°665	+43°886	-3	41.3740	10·5	...	56°687	-11°338	-1	42.3736	10·4
*	42°275	+58°807	1°10	40.3557	10·0	...	48°706	-31°212	0°90	42.3725	10·2	...	56°687	-13°221	0°90	42.3737	10·4
*	+42°315	+32°923	1°10	41.3728	9·9	...	+48°807	+4°952	-5	a	...	...	+56°743	-24°574	-1	42.3738	10·2
...	42°785	-13°266	-5	m	...	...	48°929	+9°060	-5	...	...	S*	56°777	-22°712	1°70	42.3739	8·8
...	42°960	+31°732	-3	...	...	...	49°055	+35°606	-4	...	...	*	56°821	-31°689	1°15	42.3740	9·9
...	43°360	-34°325	0°80	42.3717	10·5	...	49°281	-14°967	-4	...	...	†	57°386	-39°701	-1	42.3741	10·5
*	43°498	+45°819	1°20	41.3729	9·8	...	49°295	-49°561	-5	...	...	†	57°473	-34°833	-5	...	...
751	+43°583	-8°827	2°70	42.3716	7·7	791	+49°422	-38°570	-4	...	...	831	+57°556	-19°570	-5	m	...
...	43°592	-36°109	0°70	42.3718	10·5	...	49°473	+35°358	-3	...	...	...	57°573	+42°342	-5	41.3749	10·5
...	43°611	-39°074	-3	...	...	...	49°503	-3°003	-4	m	...	...	57°574	-4°385	-5	e	...
...	43°742	-19°345	-5	m	...	*	49°536	-52°771	1°40	42.3727	9·4	†	58°063	+50°070	1°30	41.3750	9·8
...	43°900	-8°680	0°70	...	...	†	49°677	+14°112	1°00	41.3742	10·0	*	58°488	+42°801	1°30	41.3751	9·8
*	+43°911	+7°673	1°00	41.3731	10·4	...	+49°760	-24°040	-5	m	...	...	+58°567	-35°219	-5	...	...
S*	44°105	+48°822	1°40	41.3730	9·2	*	49°863	-39°091	1°60	42.3729	9·0	...	58°576	+33°413	-3	41.3752	10·5
...	44°520	-30°336	-4	b	...	*	49°977	-27°815	1°30	42.3728	9·3	...	58°936	+38°703	-5	...	...
...	44°554	-43°643	-1	42.3719	10·5	...	50°702	+3°035	-5	a	...	...	59°184	-38°168	-4	42.3742	10·5
...	44°768	+33°889	0°90	41.3732	10·0	...	51°257	-20°796	-5	...	...	...	59°395	+16°742	-1	41.3754	10·5

<b>1-10</b>						<b>11-20</b>						<b>21-30</b>					
I	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.	11	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.	21	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.
†	-59°706	+25°688	1°25	41.3746	9·7	...	-56°677	+12°001	-4	...	...	*	-54°438	-13°186	1°00	42.3737	10·4
...	59°646	-20°915	-5	...	...	...	56°371	+17°781	0°80	41.3748	10·4	S*	54°264	+42°868	1°35	41.3751	9·8
*	59°643	-18°195	1°10	42.3730	9·9	...	55°921	-43°719	-3	...	...	...	54°053	-22°674	1°95	42.3739	8·8
†	58°958	+0°185	-5	...	...	...	55°164	+42°387	-5	41.3749	10·5	...	54°035	-24°538	0°85	42.3738	10·2
...	58°684	-6°380	-4	...	...	...	55°157	-47°162	0°80	42.3732	10·2	...	53°915	+33°487	-4	41.3752	10·5
...	-57°508	+33°847	-5	...	...	...	-55°135	-36°526	-4	42.3733	10·5	...	-53°821	-4°323	-5	E	...
...	57°324	+14°244	0°85	41.3747	10·2	*	54°902	+50°107	1°30	41.3750	9·8	*	53°751	-31°650	1°10	42.3740	9·9
...	57°247	+24°172	-5	...	...	...	54°607	-18°335	1°00	42.3735	10·2	...	53°103	+43°729	-5	...	...
...	57°133	+7°949	-5	...	...	...	54°594	-30°586	0°80	42.3734	10·4	†	53°038	+39°980	-2	41.3753	10·4
...	57°095	-33°572	0°85	42.3731	10·2	...	54°480	-11°295	0°75	42.3736	10·4	...	52°956	-39°655	0°65	42.3741	10·5

S measured from 1, 214, 449.  
SB ,, ,, 109, 327, 565.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		- 3.	No.		Mag.	x.		y.	- 3.		No.	Mag.		x.	y.
31-90						91-150						151-210					
31	-52°641	+53°860	0·65	40.3594	10·0	91	-41°725	- 0°043	1·05	41.3775	10·0	151	-30°302	-20°430	- 1	42.3774	10·5
...	52°608	+16°850	- 1	41.3754	10·5	...	41°667	+13°224	0·70	41.3776	10·5	...	30°293	-34°901	1·05	42.3773	9·9
...	52°587	+22°822	- 5	...	...	...	41°540	+17°798	1·00	41.3777	10·4	...	30°253	-48°780	- 5	...	...
...	52°142	+25°587	- 5	...	...	...	41°495	- 5°199	- 4	M	...	...	30°196	+38°202	- 3	...	...
...	51°922	-35°131	- 5	...	...	...	41°328	-20°151	- 3	...	...	...	30°010	+ 5°538	1·00	41.3793	10·2
...	-51°736	+31°661	- 1	41.3755	10·5	...	-41°322	-43°711	1·00	42.3756	10·0	...	-29°381	-59°569	- 3	...	...
...	51°215	+16°186	- 3	...	...	...	41°283	-33°738	- 4	...	...	...	29°044	-20°057	- 4	A	...
...	51°210	-38°033	- 2	42.3742	10·5	...	41°248	+ 0°333	- 4	a	...	...	28°946	+1°112	- 4	A	...
...	51°029	+ 5°757	- 2	...	...	...	41°219	+ 3°526	1·00	41.3778	10·2	N	28°884	-15°284	- 3	A	...
...	50°882	+51°185	- 1	41.3757	10·2	...	40°726	-23°896	- 4	B	...	...	28°681	-37°923	0·70	42.3775	10·5
41	-50°853	+ 6°960	1·35	41.3756	9·0	101	-40°489	+13°163	1·30	41.3779	9·4	161	-28°565	-12°916	1·00	42.3776	10·0
*	50°407	-34°617	1·25	42.3743	9·5	...	40°427	+56°364	- 3	40.3610	10·4	...	28°498	+13°632	- 5	A	...
...	50°176	+ 1°282	- 5	A	...	...	40°405	+ 3°721	- 4	M	...	...	28°159	+44°629	1·20	41.3794	10·0
...	49°691	-12°350	0·80	42.3744	10·5	...	40°270	+26°941	- 5	...	...	...	28°103	+40°192	- 2	...	...
...	49°271	+18°266	- 2	41.3758	10·4	...	40°264	+40°975	- 3	...	...	N	28°094	- 4°294	- 2	A	...
...	-49°178	+51°016	- 5	41.3760	10·5	...	-40°259	+ 6°997	- 4	...	...	...	-27°455	-23°129	- 4	M	...
*	49°172	-45°437	3·60	42.3745	7·4	...	40°019	-27°715	- 5	M	...	...	27°388	+32°085	2·10	41.3795	8·4
*	49°170	+35°941	1·00	41.3759	10·0	...	39°905	-22°133	0·80	42.3758	10·5	...	27°176	+ 7°713	- 5	M	...
...	48°783	+ 0°204	- 5	...	...	...	39°627	-22°067	0·80	42.3761	10·5	...	27°066	-56°270	- 3	...	...
...	48°701	+36°463	0·90	41.3762	10·0	*	39°576	-34°909	1·10	42.3760	9·9	...	26°412	+ 9°575	- 5	A	...
51	-48°674	+23°083	- 5	...	...	111	-39°545	-20°598	0·70	42.3763	10·5	171	-26°306	-44°212	1·10	42.3777	10·0
*	48°657	-35°402	1·55	42.3746	9·0	...	39°470	-58°305	1·20	42.3757	10·0	...	26°189	+ 8°391	- 2	...	...
S *	48°655	+31°378	2·40	41.3761	8·2	*	39°461	-46°370	1·30	42.3759	9·7	*	26°104	- 5°363	1·00	41.3796	10·0
...	48°576	+ 8°427	- 4	...	...	...	39°258	-33°125	0·65	42.3762	10·4	*	26°048	-33°055	1·10	42.3778	9·8
...	48°549	+45°636	0·90	41.3763	10·2	...	39°042	+17°153	- 4	...	...	...	26°045	+39°381	- 4	...	...
...	-48°510	+47°069	- 5	...	...	...	-38°946	+41°098	0·65	41.3780	10·4	...	-25°686	+ 6°979	0·70	41.3797	10·5
...	47°945	+29°190	- 5	...	...	...	38°918	+30°512	- 5	...	...	...	25°525	+33°431	- 5	...	...
...	47°533	-40°318	- 4	...	...	*	38°470	-27°236	1·00	42.3764	10·0	...	25°498	+18°396	- 5	...	...
*	47°369	-51°422	1·10	42.3747	9·8	...	38°333	+28°558	0·65	...	...	...	25°267	+47°422	- 1	41.3798	10·5
...	46°953	-53°315	0·90	42.3748	10·0	*	37°333	+16°581	1·80	41.3781	8·6	*	25°119	-12°087	1·20	42.3779	9·5
61	-46°932	-15°746	0·75	42.3749	10·4	121	-37°332	-52°328	- 3	42.3765	10·5	181	-24°995	+32°547	1·05	41.3799	10·0
*	46°801	-28°288	1·10	42.3750	9·9	...	37°244	+41°014	- 5	...	...	†	24°798	+38°916	- 4	...	...
*	46°672	+17°179	1·00	41.3764	10·0	...	37°053	-23°017	- 2	...	...	*	24°684	+31°301	1·30	41.3800	9·4
...	46°666	+42°545	- 5	...	...	...	36°833	+22°140	- 5	...	...	...	24°356	+57°762	- 3	...	...
...	46°555	-53°055	- 4	...	...	*	36°731	-17°257	1·00	42.3767	9·9	*	24°319	-47°781	1·15	42.3780	9·9
...	-46°495	-28°245	- 4	...	...	...	-36°497	+54°211	- 5	...	...	...	-24°240	+29°187	- 5	...	...
...	46°009	+17°140	- 4	...	...	*	36°470	-21°606	1·00	42.3768	10·0	...	24°195	-41°820	- 3	...	...
...	45°077	+45°936	- 5	...	...	...	36°191	+21°731	0·65	41.3782	10·5	...	24°182	+31°842	- 5	...	...
*	45°041	-39°872	1·00	42.3751	9·9	...	35°885	+47°352	- 5	...	...	...	24°156	-44°329	- 3	...	...
...	44°967	+16°824	- 1	41.3765	10·5	†	35°801	-14°823	1·00	42.3769	9·9	...	24°110	+58°358	- 5	...	...
71	-44°883	+ 5°490	1·25	41.3766	9·4	131	-34°880	+50°370	1·10	41.3783	9·9	191	-23°845	+12°144	0·65	41.3802	10·5
†	44°728	+20°616	- 3	...	...	*	34°656	-16°859	- 2	...	...	S *	23°830	- 2°961	1·30	41.3801	9·0
...	44°713	-44°648	- 2	42.3752	10·5	...	34°521	+22°501	0·90	41.3784	10·2	...	23°788	+ 0°287	- 3	B	...
...	44°503	+30°285	0·80	41.3767	10·5	*	34°300	+48°601	1·20	41.3785	9·9	...	23°698	-11°541	- 5	M	...
*	44°381	-32°625	1·10	42.3753	9·9	*	34°268	-35°164	1·30	42.3770	9·4	*	23°199	+43°806	1·20	41.3803	9·8
...	-44°263	+14°794	0·80	41.3768	10·5	...	-34°067	+37°061	0·90	41.3786	10·0	*	-23°076	+38°903	1·25	41.3805	9·7
†	44°250	-24°804	- 4	...	...	...	33°901	-29°585	- 3	...	...	*	22°973	+ 2°448	1·00	41.3804	10·2
...	43°987	+16°635	- 1	41.3769	10·5	...	33°778	+11°318	0·90	41.3787	10·4	...	22°919	+21°305	- 2	...	...
*	43°944	+45°350	1·20	41.3770	9·8	...	33°485	-12°975	- 2	...	...	...	22°766	+35°587	0·65	41.3806	10·5
*	43°928	-24°316	1·00	42.3754	10·2	...	32°525	+42°293	- 5	...	...	...	22°630	-49°237	- 5	M	...
81	-43°795	+52°956	1·35	41.3772	9·9	141	-32°522	+22°295	- 5	...	...	201	-22°260	-13°616	- 3	...	...
...	43°604	+17°793	0·80	41.3771	10·5	...	32°290	+20°613	- 5	A	...	*	21°603	-31°224	1·00	42.3781	10·2
...	43°429	+43°581	- 5	...	...	...	32°203	+56°395	- 5	...	...	†	21°232	+ 4°863	0·65	41.3807	10·5
S *	43°226	-47°203	2·58	42.3755	7·8	...	32°199	+18°220	- 2	...	...	...	21°170	+49°216	- 4	...	...
...	42°837	+ 8°123	0·75	...	...	*	31°550	+32°732	1·25	41.3788	9·4	...	21°145	+59°270	- 3	40.3637	10·5
...	-42°728	+17°889	0·70	41.3773	10·5	...	-31°170	+45°910	- 3	41.3789	10·5	...	-20°976	+53°403	- 5	...	...
...	42°467	+34°141	- 5	...	...	...	30°870	+18°806	0·85	41.3790	10·4	*	20°944	+20°222	1·20	41.3808	9·8
...	42°312	+31°444	- 3	...	...	*	30°796	+21°341	1·25	41.3791	9·5	...	20°841	+31°645	- 5	...	...
...	42°252	+ 7°820	- 5	M	...	...	30°739	+22°166	- 5	...	...	...	20°699	+10°201	- 1	...	...
...	42°206	+ 4°767	0·85	41.3774	10·4	...	30°509	+50°840	- 1	41.3792	10·4	*	20°652	+ 5°653	1·00	41.3809	10·0

159. 43°57, obscured by réseau.

165. 43°57, obscured by fault.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.			
211-270						271-330						331-390								
211	*	-20°633	-28°125	1°20	42.3782	9.7	...	-10°846	-5°986	-5	M	...	331	†	+0°560	+59°817	-5	...	...	
...	...	20°342	-52°324	-4	...	...	...	10°385	-20°185	0°75	42.3800	10°5	...	...	0°678	-51°865	-3	...	...	
...	...	20°059	-33°422	1°10	42.3783	9.9	...	10°295	-16°652	0°75	42.3799	10°4	...	...	0°892	-46°697	-2	...	...	
†	...	19°906	-53°020	-5	...	...	...	10°245	-47°380	1°20	42.3801	9°3	...	...	1°053	+12°253	1°15	41.3832	9.9	
*	...	19°640	-19°521	1°20	42.3784	9.4	S	10°131	-20°532	1°40	42.3802	9°3	...	...	1°126	+14°068	-3	M	...	
*	...	-19°628	-5°936	1°00	41.3810	10.2	†	-9°915	+18°469	1°00	41.3824	9°9	*	+	1°196	+51°213	1°05	41.3833	10.4	
†	...	19°627	-9°829	1°05	42.3785	9.7	...	9°640	+48°456	-2	...	...	...	...	1°324	+59°674	-5	...	...	
*	...	19°616	+8°582	1°00	41.3811	9.9	...	9°585	-42°302	1°30	42.3803	9°4	*	...	1°362	+35°316	1°10	41.3834	9.9	
*	...	19°373	+3°568	1°00	41.3812	10.4	...	9°513	-3°371	-5	M	...	...	...	1°594	-35°359	0°80	42.3823	10.5	
*	...	19°337	-21°014	1°00	42.3786	10.2	...	8°964	+5°970	0°70	...	...	...	...	1°602	+28°905	0°65	41.3835	10.5	
221	...	-19°251	-57°164	-2	...	...	281	*	-8°841	-15°739	1°05	42.3804	9.9	341	...	+1°708	+17°085	1°00	41.3836	10.2
...	...	19°056	+33°712	-4	...	...	S	8°749	-52°517	1°30	42.3805	9°4	...	...	1°957	+44°273	-3	...	...	
...	...	18°767	-43°013	-5	M	...	...	8°636	-49°680	-2	...	...	...	...	1°966	+59°378	-5	...	...	
...	...	18°694	+24°016	-4	...	...	†	8°633	-44°777	-1	...	...	...	...	2°280	+51°260	0°70	41.3837	10.5	
...	...	18°677	-38°044	-3	...	...	...	8°494	+24°864	-5	...	...	...	...	2°433	+17°489	1°05	41.3838	10.2	
...	...	-18°579	+26°553	0°65	...	...	...	-8°441	+21°326	0°65	...	...	...	+	2°471	+30°734	-5	...	...	
*	...	18°536	-21°250	1°00	42.3787	10.2	...	8°267	-54°180	-1	42.3806	10°5	...	...	2°536	-24°571	-4	M	...	
...	...	18°531	-24°728	-5	M	...	*	7°470	-30°378	1°30	42.3807	9°4	...	...	2°640	-44°456	-2	...	...	
...	...	18°140	-37°751	-3	...	...	...	6°478	+50°199	-3	...	...	...	...	3°002	+23°345	-1	...	...	
...	...	17°983	-58°523	-5	...	...	...	6°332	+39°734	-3	...	...	...	*	3°044	-48°436	1°00	42.3824	10.4	
231	*	-17°186	-27°503	1°00	42.3788	10.0	291	*	-6°279	-33°682	1°05	42.3808	9.9	351	...	+3°186	+16°388	1°00	41.3839	10.4
...	...	16°907	-11°045	-5	M	...	...	6°146	-54°597	0°80	42.3809	10°4	S	*	3°225	-10°789	1°30	42.3825	9.4	
*	...	16°416	-14°242	1°00	42.3790	10.0	*	5°853	+51°670	1°00	41.3825	10°2	...	...	3°367	+49°402	-5	...	...	
...	...	16°384	+6°024	-3	A	...	...	5°824	-6°333	0°70	...	...	...	...	3°429	-26°607	-4	M	...	
...	...	16°352	+7°384	-5	A	...	...	5°821	-30°909	1°10	42.3810	9°8	†	...	3°433	+10°042	1°25	41.3840	9.4	
*	...	-16°257	+47°077	1°10	41.3813	9.8	*	-5°648	-42°643	1°15	42.3811	9°8	+	...	3°708	-53°079	1°25	42.3826	9.8	
...	...	15°963	+12°690	0°75	41.3814	10.2	...	5°599	-57°746	0°85	42.3812	10°4	S	*	3°842	+38°973	1°38	41.3841	9.0	
*	...	15°933	-24°556	1°00	42.3791	9.9	...	5°194	-11°600	1°00	42.3813	10°0	...	...	3°905	+47°771	-5	...	...	
*	...	15°913	-28°620	1°20	42.3792	9.4	†	4°832	+8°670	1°00	41.3826	9.9	...	...	4°282	-24°139	0°70	42.3827	10.5	
...	...	15°793	-2°699	-3	B	...	...	4°602	-47°192	-5	M	...	...	...	4°292	-54°865	0°85	42.3828	10.4	
241	...	-15°765	+9°526	0°75	41.3816	10.4	301	...	-4°055	+13°111	1°35	41.3827	9°0	361	...	+4°337	+50°545	-3	41.3842	10.5
S	*	15°663	+11°387	1°70	41.3815	8.8	...	3°988	+5°964	0°65	...	...	...	...	4°947	+14°807	-2	...	...	
...	...	15°615	-25°627	-4	B	...	*	3°984	+55°686	1°00	40.3672	10°2	...	...	5°453	-8°546	1°20	42.3829	9.8	
...	...	15°367	-47°454	-5	M	...	*	3°975	+5°843	1°20	41.3828	9°3	...	...	5°501	-1°603	-5	m	...	
*	...	15°332	+5°501	1°10	41.3817	9.8	*	3°768	-8°996	1°40	42.3814	9°0	...	...	5°540	+43°153	0°65	41.3843	10.5	
...	...	-15°187	+35°658	-5	A	...	...	-3°581	-41°951	0°75	42.3815	10°5	*	+	5°612	-40°074	1°10	42.3830	9.8	
...	...	15°173	+33°888	-5	...	...	...	3°137	+36°215	-2	...	...	...	...	5°790	+18°213	-4	...	...	
...	...	14°921	+42°060	-2	...	...	...	3°119	-10°399	-1	...	...	...	...	5°981	-2°943	1°00	41.3844	10.4	
...	...	14°166	-8°723	-1	...	...	...	2°962	+50°673	0°65	41.3829	10°5	...	...	6°256	-15°925	0°75	42.3832	10.2	
...	...	14°098	-57°680	-2	42.3793	10.5	...	2°846	-20°039	0°85	42.3816	10°5	...	...	6°263	-27°956	-2	...	...	
251	*	-13°710	-28°217	1°00	42.3794	10.0	311	...	-2°681	-25°317	0°80	42.3817	10°5	371	...	+6°602	+2°057	0°85	41.3845	10.4
...	...	13°659	+39°328	0°75	41.3818	10°5	...	2°586	-20°961	-3	...	...	...	...	6°620	+12°827	-2	...	...	
...	...	13°565	+22°199	-3	...	...	...	2°395	-35°850	0°85	42.3818	10°5	...	...	6°647	+23°373	-2	...	...	
...	...	13°323	+23°000	1°20	41.3819	9°3	*	2°296	+21°934	1°00	41.3830	10°4	...	...	6°679	+32°498	-3	...	...	
...	...	13°243	-8°801	-4	M	...	...	2°085	+28°033	-2	...	...	...	...	6°724	+27°155	-1	...	...	
*	...	-13°068	+25°961	1°35	41.3820	9°0	...	-2°085	-31°511	-4	...	...	...	+	7°052	-7°523	1°00	42.3833	10.0	
...	...	12°813	+58°633	-4	...	...	...	2°036	+22°282	-5	Am	...	...	...	7°182	-33°375	1°00	42.3834	10.2	
...	...	12°637	-3°598	0°65	...	...	...	1°970	+20°804	-2	...	...	...	...	7°245	+10°705	0°65	...	...	
...	...	12°568	+26°903	-2	...	...	*	1°876	-9°808	1°00	42.3819	10°0	...	...	7°401	+4°009	-2	...	...	
...	...	12°456	+8°700	-2	...	...	*	1°800	+55°411	1°10	40.3676	10°0	...	...	7°410	-48°875	-3	...	...	
261	...	-12°399	+56°596	0°70	40.3656	10°5	321	...	-1°796	-19°146	-2	...	...	381	...	+7°443	+18°502	-4	...	...
...	...	12°318	-47°455	-5	...	...	...	1°781	-24°553	-4	M	...	...	...	...	7°531	-39°383	1°00	42.3835	10.0
†	...	12°087	+5°007	1°00	41.3821	10°0	...	1°454	+20°372	-2	...	...	...	...	7°619	-32°963	-5	...	...	
*	...	12°056	-2°725	1°20	41.3822	9°7	*	1°425	+55°730	1°10	40.3677	9°9	...	...	7°698	-28°818	-5	...	...	
...	...	11°796	-31°639	0°80	42.3797	10°5	...	1°126	+57°174	0°70	40.3678	10°2	*	...	7°803	+33°073	1°00	41.3846	9.9	
*	...	-11°741	+29°625	1°00	41.3823	10°0	*	-0°279	-16°234	1°00	42.3821	10°0	*	+	7°814	-16°150	1°10	42.3836	10.0	
...	...	11°641	+1°335	-3	...	...	*	+0°167	-23°065	1°00	42.3822	10°0	...	...	7°988	-53°592	0°65	42.3837	10.4	
...	...	11°449	-3°917	-5	M	...	...	0°315	-10°001	-1	...	...	*	...	8°246	-44°504	1°20	42.3838	9.8	
†	...	11°266	+54°947	-2	40.3657	10°5	...	0°367	+15°589	0°85	41.3831	10°4	...	...	8°317	+39°824	0°65	41.3847	10.5	
...	...	11°087	-19°343	0°75	42.3798	10°4	...	0°384	-25°642	-3	...	...	...	...	8°406	-27°451	-2	...	...	



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-3.	No.		Mag.	x.		y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.
391-450						451-510						511-570					
391	+ 8'512	+18'004	- 2	...	...	451	+20'416	+28'648	- 3	...	...	511	+31'355	-11'056	0·80	42·3860	10·4
...	8'575	+35'161	1'10	41·3848	10·0	S *	20'457	- 4'443	1'20	41·3863	9'4	...	31'434	- 5'378	0·85	41·3879	10·2
...	8'718	+18'658	- 2	...	...	...	21'434	-46'245	0·85	...	...	*	31'444	-14'845	1'00	42·3861	10·2
...	8'805	+ 6'160	0·65	41·3849	10·5	...	21'641	+24'588	1'00	41·3864	10·2	...	31'444	-50'609	0·65	...	...
†	9'045	+34'882	- 3	...	...	...	21'757	+ 3'719	0·75	...	...	S *	31'492	+ 2'537	1'20	41·3880	9'4
*	+ 9'842	+59'072	1'30	40·3698	9'3	...	+21'788	+18'323	- 2	...	...	...	+31'606	- 5'159	- 4	...	...
†	10'002	+20'826	1'30	41·3850	9'3	...	21'840	-19'649	1'00	42·3851	10·2	...	31'745	-15'175	- 5	...	...
...	10'154	-12'382	- 2	...	...	...	22'002	+48'306	- 4	...	...	...	31'855	+11'146	- 4	...	...
...	10'664	+35'953	- 5	a	...	...	22'321	+37'757	- 4	...	...	...	31'918	-30'541	- 4	...	...
...	10'803	+39'752	- 3	...	...	...	22'477	+16'203	- 2	...	...	*	31'944	-26'797	1'20	42·3862	9'7
401	+10'849	-59'240	- 1	42·3841	10·5	461	+22'682	+57'479	1'10	40·3721	9'7	521	+32'040	+ 9'484	- 5	...	...
...	10'856	-38'527	1'00	42·3840	10·2	...	22'955	-39'148	- 4	...	...	...	32'380	-40'089	0·75	...	...
*	10'923	+19'628	1'40	41·3851	9'3	...	23'326	-14'166	- 4	...	...	...	32'645	+20'536	- 3	...	...
...	11'013	+ 7'234	- 3	a	...	*	23'358	+12'370	1'00	41·3865	10·4	...	32'685	+28'573	- 3	...	...
†	11'527	+20'012	- 4	...	...	*	23'504	+14'853	1'00	41·3866	10·4	...	33'205	-24'319	- 3	...	...
...	+12'059	-58'148	0·90	42·3842	10·2	*	+23'729	+ 9'581	1'20	41·3867	9'7	...	+33'535	+18'693	0·85	41·3881	10·4
...	12'132	-23'552	- 4	...	...	...	23'874	-42'925	- 3	...	...	*	33'753	-53'029	1'10	42·3864	9·9
...	12'251	- 7'423	- 4	...	...	...	24'010	+23'538	0·75	...	...	*	33'888	+27'738	1'00	41·3882	10·0
*	12'416	-16'897	1'20	42·3843	9·8	*	24'097	-51'285	1'05	42·3852	10·2	...	33'939	+26'375	- 5	...	...
...	12'438	-21'430	- 5	b	...	*	24'307	+37'244	1'00	41'3868	10·0	...	34'156	-58'764	0·65	42·3866	10·5
411	+13'095	+14'249	- 3	...	...	471	+24'931	+30'285	- 3	...	...	531	+34'352	-17'713	0·70	...	...
...	13'153	-56'854	1'60	42·3845	9'5	...	25'107	+ 6'105	- 4	...	...	...	34'370	+41'007	1'00	41·3883	10·2
*	13'194	-46'394	1'30	42·3844	9·8	...	25'219	+ 3'366	0·70	41·3869	10·5	*	34'591	+38'500	1'10	41·3884	9·6
*	13'220	+23'415	1'10	41·3853	10·0	...	25'228	+40'149	- 5	...	...	...	34'636	-39'729	- 4	...	...
...	13'281	+36'702	0·75	41·3852	10·4	n	25'557	-19'363	0·70	42·3853	10·0	...	34'647	-37'190	- 1	...	...
...	+13'777	-43'509	- 3	...	...	*	+25'644	+ 2'901	1'00	41·3871	10·2	*	+34'749	-11'370	1'00	42·3865	10·2
...	13'788	+ 7'537	- 3	...	...	n *	25'712	-19'314	1'05	42·3853	10·0	...	34'804	+33'086	- 5	...	...
*	13'849	+30'369	1'25	41·3854	9·9	*	25'742	+35'465	1'40	41·3870	9'2	†	35'007	+47'094	1'40	41·3885	9'4
...	13'850	-17'601	0·65	...	...	*	26'218	-19'497	1'00	42·3854	10·4	*	35'411	-57'958	1'10	42·3869	10·2
...	13'954	-23'787	- 2	42·3846	10·5	*	26'270	+14'001	1'35	41·3872	9'0	*	35'433	- 9'541	1'00	42·3867	10·0
421	+14'176	+21'605	- 4	...	...	481	+26'887	+47'422	1'10	41·3873	10·0	541	+35'624	+33'549	- 2	41·3887	10·5
...	14'207	- 0'898	- 2	...	...	...	27'008	-28'809	0·75	...	...	...	35'705	+46'698	- 1	41·3886	10·5
...	14'478	-17'696	- 1	...	...	...	27'178	+45'221	- 4	...	...	...	35'719	+57'264	- 5	...	...
...	14'539	-18'814	- 4	...	...	...	27'225	-21'843	- 5	...	...	...	35'952	-11'574	1'00	42·3868	10·2
...	14'574	+ 5'391	- 1	41·3855	10·5	...	27'584	-25'344	- 5	...	...	...	36'045	-52'790	0·90	42·3870	10·2
...	+14'586	+52'604	- 5	...	...	...	+27'750	-36'032	0·75	...	...	...	+36'046	-51'311	- 2	...	...
...	15'182	-38'720	- 2	...	...	...	27'852	- 4'874	1'00	41·3874	10·0	...	36'249	+ 5'242	0·65	...	...
*	15'273	-24'384	1'10	42·3847	10·0	...	27'896	-27'639	0·70	...	...	S *	36'307	-49'351	2'05	42·3871	8·6
...	15'369	+57'556	- 5	...	...	...	28'007	-48'183	- 4	...	...	...	36'482	+ 6'926	- 1	...	...
...	15'430	-41'147	- 5	...	...	...	28'196	+ 8'354	- 4	...	...	...	36'677	+24'818	- 2	...	...
431	+15'582	+58'914	- 5	...	...	491	+28'640	+17'619	- 4	...	...	551	+36'707	+36'312	- 4	...	...
...	15'585	+50'026	1'20	41·3856	9·8	...	28'945	- 7'050	- 5	...	...	...	36'823	+25'523	1'30	41·3888	9·3
N	15'675	- 4'628	- 3	a	...	...	28'961	- 7'183	- 5	...	...	S *	36'970	+36'198	- 5	...	...
...	15'719	-31'108	- 5	...	...	...	29'137	+ 5'376	- 3	...	...	†	37'792	+29'898	1'30	41·3891	9'2
S *	16'169	+58'321	2'40	40·3709	8·1	*	29'323	-52'266	1'30	42·3855	9'4	...	37'863	+18'059	- 4	...	...
...	+16'317	+26'391	0·70	41·3857	10·5	...	+29'578	-16'725	- 2	...	...	*	+37'922	+37'590	1'00	41·3890	9·9
*	16'868	+59'685	1'60	40·3710	9'3	...	29'829	- 8'817	- 4	...	...	*	37'968	+49'669	1'20	41·3889	9·9
...	18'012	+35'582	- 3	...	...	*	29'857	+ 6'726	1'05	41·3876	10·0	*	38'208	-25'494	1'10	42·3873	10·0
...	18'068	+ 5'463	- 5	...	...	†	30'031	+21'680	1'35	41·3875	9'0	...	38'243	-27'826	- 5	...	...
...	18'173	-51'070	- 5	...	...	...	30'408	+40'499	- 5	...	...	...	38'499	+16'778	- 2	...	...
441	+18'339	+17'433	0·65	41·3858	10·5	501	+30'435	+42'290	- 5	41·3877	10·5	561	+38'623	+11'337	- 2	...	...
...	19'260	-10'358	1'00	42·3848	10·4	...	30'458	+42'242	- 1	...	...	...	39'491	+27'861	1'10	41·3892	10·0
...	19'318	+14'631	0·70	41·3859	10·5	...	30'484	+ 2'603	- 4	...	...	...	39'520	-43'760	- 5	...	...
...	19'387	+22'040	- 1	...	...	...	30'706	-19'001	0·75	42·3857	10·5	†	39'852	-34'976	0·80	42·3874	10·4
*	19'440	+17'061	1'00	41·3860	10·2	...	30'961	-43'035	- 4	...	...	...	40'085	-28'198	0·70	42·3875	10·4
†	+19'485	+54'849	1'30	40·3713	9·8	...	+31'195	-23'402	0·80	42·3858	9'2	...	+40'509	+51'698	- 3	41·3893	10·4
...	19'838	+17'643	- 1	41'3861	10·5	*	31'271	-23'376	1'30	...	...	...	41'034	-55'374	- 5	...	...
*	19'874	-58'326	1'30	42·3850	9·8	n *	31'236	- 5'276	1'05	41·3879	10·2	...	41'159	+25'445	- 3	...	...
...	20'197	+12'913	- 5	...	...	†	31'257	-39'818	1'00	42·3859	10·2	...	41'416	+ 6'412	0·80	41·3894	10·4
...	20'241	+37'783	0·80	41·3862	10·5	*	31'262	+ 9'172	1'00	41·3878	10·2	...	41'489	-18'216	- 2	...	...

433, 43°58 obscured by réseau.

475, 477, 508, 512. C.P.D., probably mass.



571-610						611-650						651-665					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>	- 3.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	- 3.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	- 3.	No.	Mag.
571	+41'654	-35'235	- 2	...	...	611	+51'391	-44'505	1'10	42.3890	9'8	651	+56'721	-39'585	- 2	42.3902	10'3
...	41'991	-36'783	1'20	42.3876	9'8	*	51'445	+33'213	1'20	41.3903	9'9	S *	56'796	-25'228	2'80	42.3901	7'9
*	42'223	+14'130	1'25	41.3895	9'4	*	51'550	+ 3'155	1'10	41'3904	9'8	...	57'062	-30'834	1'40	42.3903	9'0
†	42'275	+19'919	- 2	...	...	...	51'661	-54'490	0'85	42.3891	10'0	...	57'297	-41'790	- 4	...	...
...	42'910	+41'244	- 5	...	...	...	52'771	-21'842	- 5	...	...	S *	57'331	+40'667	1'90	41.3914	8'9
...	+42'916	+23'026	- 4	...	...	†	+52'309	-34'970	- 4	...	...	...	+57'337	- 7'307	- 5	...	...
*	42'967	-28'485	1'35	42.3877	9'3	...	52'504	-59'618	- 3	42.3893	10'4	...	57'507	-25'368	- 5	...	...
...	43'025	-23'694	- 1	...	...	*	52'753	- 7'462	1'15	42.3892	10'0	...	57'911	+12'702	- 5	...	...
...	43'030	+34'812	0'65	41.3896	10'5	...	53'229	+52'690	- 5	...	...	*	58'015	-20'488	1'05	42.3905	9'8
*	43'354	+56'523	1'35	40.3757	9'7	...	53'246	-25'033	- 5	...	...	...	58'239	+23'204	- 5	...	...
581	+43'615	-35'905	- 3	...	...	621	+53'277	+23'605	1'00	41.3906	10'0	661	+58'323	-11'820	1'00	42.3906	10'0
...	43'643	-53'213	- 2	42.3878	10'4	...	53'308	-26'932	- 2	42.3894	10'5	*	58'569	+47'137	1'00	41.3915	9'7
...	43'731	-58'180	- 5	...	...	...	53'311	+47'811	- 4	41.3905	10'3	*	58'829	+22'457	1'05	41.3916	9'8
...	44'144	+37'991	0'65	41.3897	10'2	†	53'424	+ 0'027	- 5	...	...	*	59'506	-59'406	1'80	42.3907	9'2
...	44'238	+29'265	- 1	...	...	...	53'446	-58'247	- 5	42.3898	10'3	*	59'747	+34'712	1'40	41.3917	9'5
...	+44'383	+36'013	- 5	...	...	*	+53'524	+15'342	1'40	41.3907	9'2						
*	44'677	-46'855	1'25	42.3879	9'8	...	53'667	-26'816	- 3	...	...						
...	44'703	+50'115	- 5	...	...	...	53'670	-31'436	1'30	42.3895	9'5						
S *	45'353	-44'633	3'60	42.3880	7'2	...	53'730	-32'583	- 1	42.3896	10'3						
...	45'625	+24'584	- 2	...	...	†	53'876	-34'846	1'50	42.3897	9'0						
591	+45'782	+21'423	- 3	...	...	631	+53'943	-44'073	- 5	...	...						
...	46'243	-34'969	1'00	42.3881	10'2	...	54'180	- 0'758	- 5	...	...						
*	46'363	- 3'677	1'00	41.3898	10'0	...	54'312	-13'581	- 3	...	...						
...	46'531	-49'305	- 4	42.3882	10'5	...	54'372	+42'209	- 5	...	...						
†	46'996	+ 5'043	- 4	...	...	...	54'470	+39'273	- 5	...	...						
...	+47'144	-24'350	- 5	...	...	...	+54'600	-24'584	1'05	42.3899	10'0						
*	47'997	+16'865	1'10	41.3899	9'9	...	54'847	+35'003	- 2	41.3908	10'3						
*	48'189	-14'301	1'00	42.3884	10'2	...	54'850	+13'533	0'65	41.3909	10'2						
*	48'199	-43'229	1'05	42.3885	10'0	†	55'065	+53'775	- 3	40.3772	10'2						
†	48'418	- 5'029	- 4	41.3900	10'3	...	55'318	+ 0'279	1'00	41.3911	10'0						
601	+48'633	-42'659	- 4	...	...	641	+55'331	+ 8'682	1'30	41.3910	9'6						
...	49'009	+ 1'330	0'80	41.3901	10'3	*	55'466	-25'455	- 3	42.3900	10'3						
...	49'068	+ 6'166	- 4	...	...	...	56'039	+ 5'114	- 5	...	...						
...	49'299	-16'278	- 5	...	...	...	56'216	-45'590	- 3	...	...						
...	49'888	+58'958	0'75	40.3762	10'0	...	56'381	+50'148	- 3	41.3912	10'0						
*	+50'072	+13'737	1'00	41.3902	9'8	...	+56'424	+36'659	- 5	...	...						
...	50'635	+33'231	- 5	...	...	...	56'439	+43'443	- 5	...	...						
...	51'299	-37'293	- 5	...	...	*	56'536	- 0'701	1'20	41.3913	9'6						
...	51'309	-40'242	1'05	42.3889	10'0	...	56'542	-34'326	- 5	...	...						
...	51'312	-22'656	1'35	42.3888	9'4	...	56'620	-35'376	- 3	...	...						

<b>1-10</b>						<b>11-20</b>						<b>21-30</b>					
<i>z.</i>	<i>y.</i>	<i>-3.</i>	No.	Mag.		<i>z.</i>	<i>y.</i>	<i>-3.</i>	No.	Mag.		<i>z.</i>	<i>y.</i>	<i>-3.</i>	No.	Mag.	
1	-59'593	+47'724	-5	41.3905	10'3	11	-58'241	-54'579	0'90	42.3891	10'0	21	-56'785	-13'611	-3	...	...
...	59'535	-22'774	1'35	42.3888	9'4	...	58'157	-35'042	-5	...	...	...	56'606	+50'156	-1	41.3912	10'0
*	59'104	-37'405	-5	...	...	...	58'042	+53'738	-1	40.3772	10'2	...	56'598	-34'884	1'55	42.3897	9'0
...	59'090	-21'949	-5	...	...	...	57'689	+34'954	-3	41.3908	10'3	†	56'427	+8'664	1'15	41.3910	9'6
*	59'021	-40'344	1'00	42.3889	10'0	...	57'428	-26'997	-3	42.3894	10'5	*	56'380	-58'278	-5	42.3898	10'3
...	-58'929	+23'529	0'85	41.3906	10'0	...	-57'279	-59'672	-3	42.3893	10'4	...	-56'312	+43'440	-5	...	...
*	58'813	-44'608	1'20	42.3890	9'8	...	57'067	-26'863	-5	...	...	...	56'272	-44'106	-5	...	...
*	58'545	-7'545	1'10	42.3892	10'0	...	57'049	+13'512	0'65	41.3909	10'2	*	56'188	-24'604	1'05	42.3899	10'0
*	58'429	+15'271	1'40	41.3907	9'2	*	56'907	-31'464	1'25	42.3895	9'5	*	56'187	+0'271	1'05	41.3911	10'0
...	58'409	+42'166	-5	...	...	...	56'834	-32'617	-1	42.3896	10'3	*	55'358	+40'694	1'90	41.3914	8'9

S measured from 1, 163, 300, 459.  
 SB " " 85, 227, 389, 520.



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		<i>x.</i>	<i>y.</i>	-3.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	-3.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	-3.	No.	Mag.
31-90						91-150						151-210								
31	...	-55°297	-25°434	-2	42.3900	10.3	91	...	-43°426	+54°533	-5	...	...	151	†	-31°980	-39°881	-2	42.3948	10.3
*	...	54°941	-0°668	1.20	41.3913	9.6	...	...	43°275	+26°986	-5	...	...	*	...	31°863	-43°328	2.00	42.3949	9.0
*	...	54°327	+47°200	1.10	41.3915	9.7	...	...	42°840	-24°795	-2	42.3922	10.3	...	...	31°808	-19°813	-3	...	...
...	...	53°976	-34°272	-5	...	...	...	...	42°741	+26°193	-5	...	...	...	...	31°665	+43°829	-5	...	...
...	...	53°969	+12°766	-4	...	...	...	...	42°722	-36°871	-4	...	...	...	...	31°508	-46°806	-5	...	...
...	...	-53°962	-45°548	-3	...	...	...	...	-42°542	-28°954	-4	...	...	...	*	-31°383	-28°307	2.00	42.3950	8.6
...	...	53°955	-7°242	-5	...	...	*	...	42°453	-16°831	1.20	42.3924	9.7	...	...	31°157	-44°273	-2	...	...
S*	...	53°943	-25°176	3.00	42.3901	7.9	...	...	42°451	+13°993	0.75	41.3928	10.2	...	...	30°780	+29°534	-3	...	...
...	...	53°940	+23°270	-5	...	...	...	...	42°322	-25°711	-2	42.3925	10.3	...	...	30°641	+50°798	-4	...	...
...	...	53°853	-35°331	-2	...	...	...	...	42°305	+1°379	0.85	41.3927	10.3	*	...	30°519	+53°817	1.20	40.3805	9.7
41	...	-53°640	-39°547	-1	42.3902	10.3	101	...	-42°222	-44°654	-4	...	...	161	...	-30°296	-39°439	-3	...	...
...	...	53°541	-30°769	1.50	42.3903	9.0	...	...	42°101	-21°836	1.00	42.3926	9.9	...	...	30°282	-13°483	0.65	42.3952	10.3
*	...	53°340	+22°543	1.10	41.3916	9.8	...	...	42°020	-18°704	-3	...	...	...	...	30°015	-23°334	-4	...	...
...	...	53°242	-25°291	-5	...	...	...	...	41°998	+35°156	-5	...	...	...	...	29°660	+49°201	-3	...	...
...	...	52°989	-41°716	-4	...	...	...	...	41°993	+3°525	0.70	...	...	*	...	29°443	+7°328	1.00	41.3940	10.0
*	...	-52°891	-20°397	1.20	42.3905	9.8	*	...	-41°911	-32°636	1.20	42.3927	9.6	...	...	-29°403	-1°752	0.75	41.3939	10.3
...	...	52°826	-11°730	0.90	42.3906	10.0	*	...	41°896	-24°317	1.05	42.3928	9.9	...	...	29°342	+7°988	0.70	41.3941	10.3
†	...	52°780	+34°807	1.25	41.3917	9.5	*	...	41°707	-29°246	1.50	42.3929	8.9	*	...	29°244	+16°805	1.35	41.3942	9.0
...	...	51°886	+41°111	-2	...	...	...	...	41°582	-19°740	-2	42.3931	10.3	*	...	29°111	+28°577	2.10	41.3943	8.0
...	...	51°698	+46°613	-5	...	...	*	...	41°516	-33°788	1.05	42.3930	9.8	...	...	29°068	+55°196	-4	40.3807	10.3
51	...	-51°066	-50°860	-5	...	...	111	...	-41°086	-53°055	1.00	42.3932	10.0	171	...	-28°782	+22°937	-5	...	...
...	...	50°857	+43°297	-5	...	...	...	...	41°076	-57°652	-4	42.3933	10.3	...	...	28°713	-14°665	-5	...	...
...	...	50°561	-38°177	-5	...	...	...	...	40°785	-43°274	-3	42.3934	10.3	...	...	28°678	+54°969	1.05	40.3808	9.9
...	...	50°362	-29°232	-5	...	...	...	...	40°511	+40°274	-5	...	...	*	...	28°377	+20°652	2.00	41.3944	8.4
*	...	50°301	+53°394	1.45	40.3785	9.6	...	...	40°383	+21°352	-3	...	...	...	...	28°367	-1°497	-4	...	...
*	...	-50°268	-59°259	1.50	42.3907	9.2	*	...	-40°259	-20°303	1.30	42.3935	9.6	*	...	-28°223	+2°380	1.25	41.3945	9.2
*	...	49°794	+51°930	2.10	41.3918	8.9	†	...	40°070	+5°265	-1	41.3929	10.3	...	...	27°807	-38°081	-5	...	...
...	...	49°537	-33°593	-5	...	...	...	...	40°069	+55°071	-3	40.3798	10.3	...	...	27°767	+20°684	-3	...	...
...	...	49°213	-25°182	0.75	42.3909	10.3	...	...	39°928	+15°281	0.70	41.3930	10.3	...	...	27°656	+32°679	-4	...	...
...	...	49°148	-10°159	-5	...	...	...	...	39°907	-19°109	0.90	42.3936	10.2	...	...	27°304	+22°632	0.85	41.3946	10.2
61	...	-49°038	+29°453	-4	...	...	121	...	-39°217	+38°110	-5	...	...	181	...	-27°183	+42°448	-5	...	...
...	...	48°757	-28°262	-2	...	...	...	...	38°972	+46°398	1.00	41.3931	10.0	...	...	27°138	-6°947	-3	...	...
*	...	48°569	+47°316	1.60	41.3920	8.1	*	...	38°366	-50°460	-2	42.3937	10.3	*	...	26°985	-47°016	1.15	42.3953	9.8
*	...	48°509	+47°421	2.00	...	...	...	...	38°335	-23°517	-5	...	...	*	...	26°943	-36°237	1.35	42.3954	9.2
*	...	48°501	-0°998	1.20	41.3919	9.4	...	...	38°039	-49°087	0.85	42.3938	10.2	...	...	26°395	-36°275	-5	...	...
...	...	-48°452	-15°818	0.90	42.3911	10.2	*	...	-37°788	-29°265	1.00	42.3939	10.2	...	...	-25°828	-27°607	0.85	42.3955	10.3
*	...	48°263	-21°173	1.30	42.3912	9.6	...	...	37°783	+58°571	-5	...	...	N	...	25°704	-15°106	-3	A	...
...	...	47°664	-53°211	0.90	42.3913	10.0	...	...	37°357	-32°401	-5	...	...	...	...	25°644	+13°275	-3	...	...
*	...	47°636	+23°728	1.00	41.3921	9.9	*	...	37°113	-23°464	1.05	42.3940	9.8	...	...	25°391	-39°999	-5	...	...
...	...	47°523	+15°462	-4	...	...	...	...	37°063	-32°177	-3	...	...	†	...	25°156	-30°503	1.00	42.3956	9.9
71	...	-47°421	+32°009	-4	...	...	131	...	-36°955	-29°127	1.00	42.3941	10.0	191	...	-25°083	+4°474	-4	...	...
...	...	47°396	+21°393	1.25	41.3922	9.2	*	...	36°861	-26°283	-2	...	...	...	...	25°041	-3°122	1.05	41.3947	9.8
...	...	47°323	+15°265	-4	...	...	*	...	36°531	+35°424	1.00	41.3933	9.9	...	...	24°855	-1°205	-3	...	...
...	...	46°990	-57°406	0.75	42.3914	10.2	...	...	36°509	+24°558	0.80	41.3932	10.2	...	...	24°596	-47°370	-2	...	...
*	...	46°963	-23°168	1.00	42.3915	10.2	...	...	35°771	-30°706	-5	...	...	*	...	24°518	+11°588	1.00	41.3948	9.9
*	...	-46°915	-13°600	1.15	42.3916	9.7	...	...	-35°658	+12°247	0.70	41.3934	10.3	*	...	-24°385	-21°150	1.20	42.3957	9.8
...	...	46°798	-53°077	-4	...	...	...	...	35°400	+36°224	-5	...	...	*	...	24°160	-25°865	1.05	42.3958	9.8
*	...	46°769	+7°224	1.10	41.3923	9.6	*	...	35°296	+14°841	1.00	41.3935	10.2	...	...	24°135	-31°851	0.80	42.3959	10.0
...	...	46°725	-35°995	-5	...	...	*	...	35°275	-20°502	1.20	42.3942	9.5	*	...	24°054	-32°145	1.00	42.3960	10.0
*	...	46°511	+27°013	1.00	41.3924	10.0	...	...	34°739	-18°336	-2	...	...	N	...	23°901	+58°206	1.20	40.3811	9.7
81	...	-46°444	-58°786	-5	...	...	141	...	-34°717	+5°888	0.90	41.3936	10.2	201	...	-23°776	-51°894	0.75	42.3961	10.3
...	...	45°745	-52°113	-5	...	...	...	...	34°707	-31°873	1.00	42.3943	10.2	...	...	23°232	+35°971	-4	...	...
*	...	45°270	-48°570	1.15	42.3917	9.9	*	...	34°307	+31°530	-1	41.3937	10.3	*	...	23°109	-50°213	1.15	42.3962	9.8
†	...	45°162	+18°338	-1	41.3925	10.3	...	...	34°155	+35°386	0.90	41.3938	10.2	...	...	22°509	+27°601	-1	...	...
...	...	44°843	+10°746	-3	...	...	...	...	33°456	-28°635	-3	...	...	*	...	22°375	-7°534	1.10	42.3963	9.6
...	...	-44°673	-47°058	1.20	42.3918	9.8	...	...	-33°257	-15°599	0.90	42.3945	10.3	S*	...	-21°680	+10°324	3.10	41.3949	7.8
†	...	44°110	+24°913	2.00	41.3926	8.9	...	...	32°693	+47°385	-4	...	...	...	...	21°581	-40°378	-4	...	...
*	...	44°058	-6°794	1.20	42.3921	9.6	...	...	32°559	-29°281	-4	...	...	S*	...	21°369	-53°973	1.55	42.3964	8.9
...	...	43°974	-32°413	0.65	42.3920	10.3	*	...	32°529	-28°071	1.15	42.3946	9.7	S*	...	21°331	-7°500	1.20	42.3965	9.4
...	...	43°592	+36°486	-5	...	...	...	...	32°189	+9°456	-5	...	...	...	...	20°653	-4°769	-5	...	...

187. 43°58, obscured by réseau.

200. 41°58, two stars.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
211-270						271-330						331-390					
211	-20'285	-15'936	-3	...	...	271	-7'389	+19'040	-1	...	...	331	+6'758	-31'546	-4	...	...
...	19'506	+50'982	-4	...	...	...	7'064	+25'409	1'20	41.3962	9'6	...	7'391	-47'293	0'90	42.4004	10'2
...	19'194	-4'594	1'00	41.3950	10'3	...	6'907	+8'131	-5	A	...	...	7'447	-9'732	1'20	42.4003	9'6
*	19'016	-8'206	1'00	42.3966	10'2	...	6'861	-1'328	-3	B	...	...	7'629	+51'516	-5	...	...
...	18'723	-55'711	0'70	42.3967	10'3	...	6'824	+32'596	-5	...	...	...	7'820	+10'465	-3	...	...
...	-18'361	-8'337	-1	...	...	...	-6'527	+40'997	-5	A	...	*	+7'896	+59'113	1'25	40.3846	9'6
...	17'945	-48'272	0'70	42.3969	10'3	...	6'331	-4'220	-4	B	...	...	8'018	+2'870	-5	...	...
...	17'884	+17'038	-4	...	...	...	6'201	+39'655	-5	...	...	...	8'047	-19'764	-5	...	...
...	17'647	+48'532	-3	...	...	...	6'159	-17'708	-3	...	...	...	8'299	+24'044	-4	a	...
...	17'296	+30'349	1'20	41.3951	9'5	...	5'617	-38'052	-3	...	...	...	8'386	-52'076	-2	...	...
221	-16'245	-56'800	-3	42.3970	10'2	281	-5'471	-2'953	1'20	41.3963	9'6	341	+8'494	-45'392	1'20	42.4006	9'4
...	15'957	+50'941	1'00	41.3952	9'9	*	5'174	+52'769	-5	...	...	*	8'548	+37'944	-2	...	...
*	15'666	-7'612	-5	...	...	...	4'824	+56'644	1'20	40.3833	9'9	...	8'711	-19'550	-3	...	...
...	15'595	-17'497	1'15	42.3971	9'7	*	4'211	+39'236	1'10	41.3964	9'7	...	8'796	+32'433	-5	...	...
*	15'405	+34'259	1'00	41.3953	9'8	...	4'091	+53'004	-3	41.3965	10'3	...	8'809	-34'604	-5	...	...
...	-15'328	+38'125	0'75	...	...	*	-3'934	-51'975	1'25	42.3983	9'2	*	+8'991	-8'442	1'10	42.4007	9'8
...	14'843	+40'648	-5	...	...	*	3'825	+32'552	1'30	41.3966	9'4	...	9'090	-44'561	-3	...	...
...	14'820	-47'180	-5	...	...	*	3'501	+11'204	1'25	41.3967	9'4	*	9'187	+26'945	1'00	41.3978	10'2
...	14'768	-10'701	0'70	42.3972	10'3	...	2'909	+34'627	1'00	41.3968	10'0	...	9'190	-19'772	1'00	42.4008	10'2
...	14'225	-51'072	0'95	42.3973	10'2	*	2'748	-30'114	1'00	42.3984	10'0	*	9'338	-2'866	1'30	41.3979	9'2
231	-14'165	+34'623	1'30	41.3954	9'4	291	-2'293	-13'037	1'00	42.3985	10'0	351	+9'453	+18'824	-5	a	...
*	13'709	+15'024	-4	...	...	*	2'131	-28'799	1'30	42.3987	9'2	*	9'457	-47'494	1'25	42.4009	9'2
...	13'550	-54'175	-4	...	...	...	1'972	+7'105	0'90	41.3969	10'0	...	9'503	-27'696	-1	...	...
*	13'545	-17'079	1'20	42.3974	9'4	S*	1'759	-23'556	1'95	42.3988	8'5	...	10'037	+2'537	-4	...	...
...	13'481	+26'744	-2	...	...	*	1'175	-11'118	1'05	42.3990	9'8	*	10'110	-53'986	1'35	42.4010	9'2
...	-13'208	-32'324	-3	...	...	...	-1'114	-24'005	0'70	42.3989	10'2	...	+10'220	+12'742	-5	...	...
...	13'122	-23'185	-3	...	...	*	1'046	-18'035	1'40	42.3992	9'1	...	10'503	-40'588	0'85	42.4011	10'3
...	12'935	-48'835	-3	...	...	...	0'601	-20'253	-3	...	...	*	10'674	-2'845	1'45	41.3980	9'0
†	12'597	+14'929	-5	...	...	...	-0'582	-32'811	-5	...	...	*	10'702	-42'608	1'00	42.4012	10'0
...	12'289	+44'634	-5	...	...	...	+0'279	-22'041	0'85	42.3993	10'3	...	11'263	+20'769	-4	a	...
241	-12'280	-5'116	1'00	41.3955	10'0	301	+0'334	-5'112	0'75	41.3970	10'3	361	+11'318	-49'763	1'00	42.4013	9'9
...	12'048	-35'079	0'70	42.3975	10'3	...	0'513	-42'641	-2	...	...	...	11'328	+51'453	0'85	41.3981	10'2
...	12'021	-41'647	-5	...	...	...	0'922	+26'680	0'75	41.3971	10'0	S*	11'518	+11'582	1'38	41.3982	9'0
...	11'673	+32'683	1'20	41.3956	9'6	*	1'093	-28'232	1'10	42.3994	9'8	...	11'559	-30'294	-4	...	...
...	11'606	+13'017	-4	...	...	...	1'314	+10'908	-3	...	...	...	11'977	+23'353	-5	...	...
...	-11'593	+11'551	-5	...	...	...	+1'388	-14'746	0'80	42.3995	10'3	...	+12'005	-23'853	-4	...	...
...	11'569	+21'108	-3	...	...	...	1'447	+14'567	-5	...	...	...	12'081	+44'095	-4	...	...
...	11'512	+22'139	-3	...	...	...	1'491	+49'556	-3	...	...	*	12'100	+14'258	1'00	41.3983	9'9
...	11'239	-21'997	-3	...	...	...	2'043	+22'282	1'20	41.3972	9'6	...	12'233	+20'727	-5	...	...
...	10'850	+28'933	-5	...	...	...	2'214	-12'559	0'85	42.3996	10'3	...	12'265	+19'624	1'20	41.3984	9'5
251	-10'822	+44'361	2'00	41.3957	8'6	311	+2'665	-54'453	-3	42.3997	10'3	371	+12'327	+22'312	-5	...	...
S*	10'812	-17'242	1'15	42.3976	9'7	S*	3'141	+42'393	1'20	41.3973	9'5	...	12'494	+42'933	-4	...	...
...	10'617	-7'585	-1	42.3977	10'3	...	3'461	-59'061	-5	...	...	*	12'790	-35'790	2'20	42.4014	8'6
...	10'505	+32'902	-5	...	...	...	4'067	-26'878	-4	...	...	...	13'168	+7'855	-4	...	...
...	10'088	+12'637	1'20	41.3958	9'4	*	4'086	+24'062	1'25	41.3974	9'4	...	13'207	-30'026	1'15	42.4015	9'0
...	-10'078	+54'472	-3	...	...	...	+4'157	+23'741	0'80	41.3975	10'2	...	+13'232	+5'892	1'05	41.3985	9'9
*	9'982	+33'546	1'25	41.3959	9'4	...	4'466	+32'790	0'85	41.3976	10'3	*	13'512	+41'352	1'10	41.3986	9'8
...	9'654	+25'700	-2	...	...	...	4'922	+18'075	-5	...	...	...	13'601	+30'708	-3	...	...
...	9'213	+33'837	-5	...	...	...	4'966	-22'686	-4	...	...	...	13'865	+23'024	0'80	41.3987	10'2
...	9'155	-49'072	2'30	42.3978	8'2	...	4'987	+45'674	-4	...	...	...	13'990	-17'556	-2	...	...
261	-9'023	+43'212	1'10	41.3960	9'7	321	+5'070	-11'949	1'05	42.3998	9'8	381	+14'027	-4'771	-2	...	...
...	8'998	-17'707	0'70	42.3979	10'3	*	5'111	-47'061	-4	...	...	...	14'058	+39'513	-4	...	...
...	8'918	+28'549	0'90	41.3961	10'2	...	5'328	-10'989	-4	...	...	...	14'227	+47'457	1'10	41.3988	9'8
...	8'691	-23'403	-5	...	...	*	5'432	-8'094	1'20	42.3999	9'4	...	14'279	-50'685	0'90	42.4016	10'0
†	8'284	-34'836	-3	...	...	...	5'638	+56'983	-3	...	...	...	14'454	-30'810	-2	...	...
...	-8'270	-17'265	-4	...	...	*	+5'744	-58'485	1'30	42.4000	9'4	...	+14'527	-37'095	1'10	42.4017	9'8
...	8'246	-46'015	-3	...	...	*	5'784	+13'801	1'10	41.3977	9'8	...	14'620	-47'026	-2	...	...
...	8'205	+6'129	-5	...	...	*	6'422	-38'396	1'35	42.4001	9'2	†	14'697	+3'723	-4	...	...
...	7'858	-24'061	0'80	42.3980	10'3	...	6'492	-57'939	-5	...	...	†	14'709	+59'484	-2	40.3819	10'5
...	7'408	-1'641	-5	B	...	*	6'718	-44'440	1'30	42.4002	9'4	†	14'764	-32'187	0'70	42.4018	10'3



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.		y.		-3.	Notes.		x.	



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
x.	y.	- 3.	No.	Mag.		
571-580						
571	+	55'461	- 3'222	1'00	41.4040	10'2
*	+	55'508	-55'525	- 5	42.4070	10'3
...	...	56'056	-26'302	- 4	...	...
*	+	56'083	+38'146	1'20	41.4039	9'8
...	...	56'429	-15'756	- 2	42.4071	10'3
...	+	57'004	-10'406	- 4	...	...
S *	+	57'491	+29'900	1'50	41.4041	9'2
...	...	57'588	-32'112	0'70	42.4073	10'2
*	+	58'134	+ 2'644	1'65	41.4044	8'9
e	+	58'218	+ 2'715	0'75	...	...

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
x.	y.	- 3.	No.	Mag.		
581-590						
581	+	58'148	+ 6'829	- 2	41.4042	10'2
...	...	58'152	- 8'885	- 2	42.4074	10'3
...	+	58'293	+ 8'134	0'80	41.4045	9'9
...	+	58'395	-16'037	0'65	42.4075	10'2
*	+	58'615	- 4'672	1'10	41.4046	9'9
+	+	58'764	+44'923	1'50	41.4043	9'2
...	+	58'785	-14'099	- 4	...	...
...	+	58'843	+53'316	- 3	40.3921	10'0
...	+	59'192	+32'892	- 5	...	...
...	+	59'417	+ 8'041	- 3	...	...

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
x.	y.	- 3.	No.	Mag.		
591						
591	+	59'614	-20'805	1'00	42.4076	8'9

<b>1-40</b>						<b>41-80</b>						<b>81-120</b>					
I	x.	y.	Diam.	C.P.D.	Mag.	41	x.	y.	Diam.	C.P.D.	Mag.	81	x.	y.	Diam.	C.P.D.	Mag.
...	-	60'024	+	48'160	1'35	41.4035	9'4	...	-	52'967	-	32'036	0'90	42.4073	10'2	...	...
*	...	59'749	-	5'588	1'20	41.4034	9'7	...	...	52'752	-	4'583	1'00	41.4046	9'9	...	...
...	...	59'748	+	15'292	-	3	...	...	...	52'644	-	15'944	0'90	42.4075	10'2	...	...
...	...	59'718	+	41'250	-	4	...	...	...	52'324	-	14'008	-	2	...	...	...
...	...	58'804	+	8'658	-	4	...	...	...	52'308	+	8'142	0'75	...	...	...	...
...	-	58'784	+	2'774	-	3	...	...	...	-	52'011	+	7'657	-	5	...	...
*	...	58'723	-	41'638	1'10	42.4062	9'6	...	...	51'497	+	29'062	-	5	...	...	...
*	...	58'703	-	41'853	1'30	42.4063	9'4	...	...	51'277	-	20'672	1'50	42.4076	8'9	...	...
...	...	58'671	+	10'383	-	5	...	...	...	50'763	-	24'769	-	5	...	...	...
*	...	58'614	-	52'368	1'10	42.4064	9'8	...	...	50'625	-	14'666	-	5	...	...	...
II	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-	58'443	+	54'272	0'85	40.3916	9'8	...	...	-	50'207	-	41'531	-	5	...	...
*	...	58'418	+	54'623	1'20	40.3915	9'4	...	...	50'177	+	4'707	-	3	...	...	...
+	...	58'275	-	54'938	1'50	42.4065	9'2	...	...	49'815	+	22'222	0'70	...	...	...	...
*	...	58'101	+	23'194	1'00	41.4036	9'8	...	...	49'768	-	8'184	1'00	42.4077	10'0	...	...
...	...	57'379	-	6'301	1'05	41.4037	9'8	...	...	49'659	+	17'586	1'20	41.4048	9'4	...	...
...	-	57'258	-	23'233	0'65	...	...	...	...	-	49'560	+	39'366	-	3	...	...
...	...	57'056	-	48'365	-	3	42.4066	10'3	...	49'541	+	8'342	1'50	41.4047	8'8	...	...
...	...	56'642	+	39'691	-	5	...	...	...	49'091	+	20'215	2'00	41.4049	8'4	...	...
...	...	56'581	+	14'001	1'00	41.4038	10'2	...	...	49'091	-	29'302	-	5	...	...	...
*	...	56'550	+	38'131	1'10	41.4039	9'8	...	...	49'009	-	12'359	-	3	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
+	-	56'461	-	19'938	1'00	42.4067	9'9	...	...	-	48'987	+	41'811	-	2	...	...
...	...	56'447	-	55'474	-	5	...	...	...	48'831	-	20'187	2'20	42.4078	8'6	...	...
...	...	56'320	-	12'150	-	4	...	...	...	48'816	-	18'327	0'75	...	...	...	...
*	...	56'185	-	16'355	1'10	42.4068	9'7	...	...	48'335	-	51'592	1'10	42.4079	10'0	...	...
...	...	56'016	-	27'532	-	5	...	...	...	47'777	-	7'135	-	3	...	...	...
*	-	55'951	-	3'220	1'10	41.4040	10'2	...	...	-	47'146	-	29'396	-	1	...	...
...	...	55'271	-	32'638	1'00	42.4069	10'2	...	...	46'989	-	16'506	-	5	...	...	...
S	...	54'884	+	29'932	1'30	41.4041	9'2	...	...	46'779	+	18'708	-	4	...	...	...
...	...	54'691	-	26'269	0'70	...	...	...	...	46'559	-	9'684	-	5	...	...	...
...	...	54'618	-	15'724	0'80	42.4071	10'3	...	...	46'534	+	44'880	1'00	41.4050	9'8	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-	54'382	-	55'480	0'80	42.4070	10'3	...	...	-	46'007	-	25'141	-	3	...	...
...	...	54'230	+	53'380	0'85	40.3921	10'0	...	...	45'812	+	12'436	0'95	41.4051	10'3	...	...
...	...	54'213	-	10'349	-	3	...	...	...	45'594	-	42'965	-	5	...	...	...
*	...	54'068	+	45'007	1'40	41.4043	9'2	...	...	45'462	-	31'604	1'10	42.4081	9'7	...	...
...	...	53'560	+	6'897	0'70	41.4042	10'2	...	...	45'150	+	19'825	1'20	41.4054	9'1	...	...
*	-	53'456	+	8'208	1'00	41.4045	9'9	...	...	-	45'149	-	6'443	1'10	41.4052	9'7	...
...	...	53'446	+	2'708	1'40	41.4044	8'9	...	...	45'007	-	6'814	-	2	41.4053	10'3	...
E	...	53'384	+	2'799	0'85	...	...	...	...	44'833	+	26'557	1'15	41.4055	9'7	...	...
...	...	53'279	+	32'978	-	2	...	...	...	44'693	-	49'705	-	3	42.4082	10'3	...
...	...	53'083	-	8'809	0'85	42.4074	10'3	...	...	44'621	+	46'936	-	2	41.4056	10'2	...

S measured from 1, 163, 336, 516.  
SB " " 77, 245, 421, 615.

88, 91, C.P.D., probably mass.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																	
Notes.	x.		y.		-3.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-3.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-3.	No.	Mag.												
121-180												181-240												241-300											
121	-38°651	+8°751	1'00	41.4065	10·2	...	...	181	-27°659	+10°263	0'80	...	...	...	...	241	-15°802	-30°498	1'00	42.4124	9·9	...	...												
*	38°621	+57°435	-3	40.3937	10·2	...	...	...	27°435	-13°780	-3	...	...	...	...	*	15°602	-28°357	1'00	42.4125	10·0	...	...												
...	38°462	-29°313	1'00	42.4096	10·2	...	...	...	27°258	-59°505	-2	...	...	...	...	*	15°565	-9°139	1'05	42.4126	9·9	...	...												
...	38°410	-1°889	-5	...	...	...	...	*	26°737	-3°056	1'40	41.4079	8·9	...	*	15°483	-11°401	1'40	42.4127	9·0	...	...													
...	38°188	-52°612	-5	...	...	...	...	*	26°708	-3°139	1'15	...	...	...	...	...	15°026	+0°271	0'65	a	...	...													
...	-38°024	+16°504	-4	...	...	...	...	*	-26°007	+37°211	1'25	41.4080	9·4	...	...	...	-14°802	-36°417	1'00	42.4128	9·7	...													
*	37°521	+22°281	1'00	41.4066	9·8	...	...	...	25°992	+40°475	-3	...	...	...	*	14°410	-17°620	2'00	42.4129	8·7	...	...													
...	36°871	-21°742	0'80	42.4097	10·3	...	...	...	25°703	+36°460	-5	...	...	...	...	...	14°249	+34°682	-3	...	...	...													
...	36°777	+27°201	-2	41.4067	10·3	...	...	...	25°655	-25°647	-3	...	...	...	*	14°101	-1°763	1'05	41.4090	9·8	...	...													
...	36°577	+3°516	0'70	41.4068	10·3	...	...	...	25°358	+6°997	0'80	...	...	...	...	...	14°046	+41°968	0'75	41.4091	10·3	...	...												
131	-36°572	+21°279	-4	...	...	...	...	191	-24°994	-32°218	0'90	...	...	...	...	251	-13°892	+25°030	-4	...	...	...	...												
...	36°391	+1°445	-2	...	...	...	...	...	24°713	+17°333	-5	...	...	...	...	...	13°667	+48°865	-3	...	...	...	...												
...	36°220	-41°920	-3	...	...	...	...	*	24°325	-16°100	1'00	42.4108	10·2	...	...	...	13°591	+50°970	-4	...	...	...	...												
...	36°012	+23°676	-4	...	...	...	...	...	24°252	-46°446	0'80	42.4107	10·3	...	...	...	13°457	+24°165	0'65	...	...	...	...												
...	35°290	+12°766	-3	...	...	...	...	...	24°242	-4°556	-3	...	...	...	...	...	13°397	-20°733	-4	...	...	...	...												
...	-35°262	-22°441	0'70	42.4099	10·3	...	...	...	-24°210	+8°370	-2	...	...	...	*	-13°389	+38°683	1'00	41.4092	10·0	...	...													
S*	34°813	-54°096	2'00	42.4100	8·7	...	...	...	24°099	-28°534	-5	B	...	...	*	13°304	-41°258	1'00	42.4130	10·3	...	...													
*	34°765	+16°895	1'10	41.4069	9·7	...	...	...	24°014	-45°830	-2	42.4109	10·3	...	...	...	13°115	+39°023	-1	41.4093	10·3	...	...												
...	34°687	+37°597	0'65	...	...	...	...	...	23°972	-38°797	-4	...	...	...	...	...	13°018	-14°821	1'00	42.4132	9·8	...	...												
...	34°454	+51°548	-5	...	...	...	...	†	23°875	-0°037	-3	a	...	...	*	12°580	-4°109	1'05	41.4094	9·8	...	...													
141	-34°326	+45°171	-5	...	...	...	...	201	-23°550	-23°343	1'15	42.4112	9·4	...	...	261	-12°428	-29°700	-5	M	...	...	...												
...	33°885	-7°842	0'65	...	...	...	...	...	23°500	-56°442	0'90	42.4111	10·2	...	...	...	12°205	-46°027	-2	...	...	...	...												
...	33°769	+23°277	-5	...	...	...	...	...	23°349	+50°409	-3	...	...	...	...	...	11°847	+40°813	-1	41.4095	10·3	...	...												
...	33°517	+2°513	0'65	...	...	...	...	...	23°036	-30°179	-3	...	...	...	...	...	11°743	+56°706	-4	...	...	...	...												
...	33°421	-40°587	-5	...	...	...	...	S*	22°895	+1°799	1'80	41.4081	9·0	...	...	...	11°632	+45°255	-4	...	...	...	...												
*	-33°115	+31°782	1'00	41.4071	9·8	...	...	...	-22°794	+4°924	0'80	41.4082	10·3	...	...	...	-11°532	-27°045	-4	...	...	...	...												
*	33°003	-3°299	1'00	41.4070	10·3	...	...	...	22°214	-41°196	0'80	...	...	...	*	11°396	-53°050	1'00	42.4134	10·2	...	...													
...	32°830	+39°263	-5	...	...	...	...	...	22°117	-23°057	-4	...	...	...	...	...	11°350	-20°095	0'65	...	...	...	...												
...	32°695	-32°709	-4	...	...	...	...	...	22°039	-36°730	-1	...	...	...	*	11°336	+50°721	1'00	41.4096	10·2	...	...													
...	32°572	-24°080	0'75	...	...	...	...	*	21°479	-18°564	1'05	42.4114	10·0	...	...	...	11°040	-42°481	0'90	...	...	...	...												
151	-32°368	+10°658	0'75	41.4072	10·2	...	...	211	-21°282	-30°487	2'00	42.4115	8·6	...	...	271	-10°579	-25°621	0'65	42.4135	10·3	...	...												
...	32°361	+56°632	1'20	40.3944	9·6	...	...	*	21°191	+1°907	0'80	41.4083	10·3	...	...	...	10°523	+11°363	0'80	41.4097	10·3	...	...												
*	32°263	-47°464	-2	...	...	...	...	...	21°061	+14°167	-5	...	...	...	...	...	10°465	-38°791	-2	...	...	...	...												
...	31°750	+18°113	0'80	41.4073	10·3	...	...	...	20°836	-13°216	0'75	...	...	...	...	...	10°441	-52°118	-5	...	...	...	...												
...	31°566	+6°448	-5	...	...	...	...	*	20°803	+23°185	1'10	41.4084	9·7	...	...	...	10°385	-48°894	-5	...	...	...	...												
...	-31°550	-27°450	-3	...	...	...	...	*	-20°719	-9°987	1'00	42.4117	10·3	...	...	...	-10°313	+15°058	1'00	41.4098	10·0	...	...												
...	31°476	-14°260	-4	...	...	...	...	*	20°568	+37°803	1'00	41.4086	9·8	...	...	...	10°120	-18°205	2'00	42.4136	8·7	...	...												
...	31°460	-45°133	-3	...	...	...	...	*	20°527	+31°317	1'00	41.4085	10·2	...	...	...	10°085	-56°171	1'20	42.4137	9·6	...	...												
...	31°406	+32°313	-3	...	...	...	...	...	20°373	-43°370	-3	...	...	...	*	9°844	-5°562	1'10	41.4099	9·9	...	...													
*	31°132	+6°332	1'35	41.4074	9·2	...	...	*	20°244	-4°205	1'00	41.4087	9·9	...	...	...	9°785	-14°515	-5	...	...	...	...												
161	-30°964	+16°707	-2	...	...	...	...	221	-20°088	+43°077	0'75	...	...	...	...	281	-9°374	+8°947	-5	A	...	...	...												
...	30°246	-55°167	0'65	42.4102	10·2	...	...	...	19°809	+58°295	1'00	40.3962	10·2	...	...	...	9°102	-10°080	1'00	42.4138	10·3	...	...												
...	30°031	-9°008	-4	...	...	...	...	*	19°579	+12°206	0'85	...	...	...	*	8°986	-28°291	1'00	42.4139	9·9	...	...													
...	29°979	-19°551	-2	...	...	...	...	...	19°235	-37°680	0'65	...	...	...	*	8°652	-52°088	1'10	42.4140	9·7	...	...													
...	29°929	+39°030	-4	...	...	...	...	...	19°117	-33°071	0'70	42.4118	10·3	...	*	8°449	+25°838	1'15	41.4100	9·4	...	...													
...	-29°571	-42°587	-3	...	...	...	...	...	-18°988	-50°220	-4	...	...	...	*	-8°440	-32°611	1'00	42.4141	10·0	...	...													
*	29°533	+17°588	1'00	41.4075	10·3	...	...	...	18°356	-58°957	-5	...	...	...	...	...	8°394	+19°055	-1	...	...	...	...												
*	29°436	-56°236	1'25	42.4103	9·4	...	...	...	18°307	+53°201	-5	...	...	...	...	...	8°356	-19°134	0'70	42.4142	10·3	...	...												
...	29°368	-38°450	0'80	42.4104	10·3	...	...	...	18°268	+33°766	0'65	...	...	...	...	...	8°279	-56°254	-5	...	...	...	...												
...	29°343	-12°850	-4	...	...	...	...	*	17°976	-2°134	1'00	41.4088	10·2	...	...	...	8°234	-19°446	-5	M	...	...	...												
171	-29°225	-6°223	1'10	41.4076	9·7	...	...	231	-17°695	-59°717	-2	42.4120	10·3	...	...	291	-8°208	-15°644	1'00	42.4143	10·0	...	...												
*	29°047	-27°518	-5	...	...	...	...	†	17°551	-19°365	0'85	42.4121	10·3	...	*	7°983	-40°089	0'90	42.4144	10·3	...	...													
...	28°998	+39°605	-5	...	...	...	...	...	17°452	-30°064	1'30	42.4122	9·2	...	...	...	7°876	-8°105	-5	M	...	...	...												
...	28°829	-45°691	1'00	42.4105	10·3	...	...	*	17°301	+20°950	1'00	41.4089	10·2	...	...	...	7°871	-31°717	-4	...	...	...	...												
*	28°378	+36°861	1'10	41.4077	9·7	...	...	...	17°240	+37°370	-1	...	...	...	...	...	7°796	+1°031	-5	A	...	...	...												
...	-28°329	+56°411	-5	...	...	...	...	...	-17°220	+28°898	0'85	...	...	...	...	...	-7°747	-51°244	-3	...	...	...	...												
...	28°178	+50°530	-3	41.4078	10·3	...	...	...	16°868	-16°095	-3	...	...	...	*	7°357	+50°850	1'00	41.4101	10·2	...	...													
*	28°055	+55°464	1'30	40.3951	9·4	...	...	...	16°289	-17°844	0'70	...	...	...	...	...	7°085	+0°462	-5	M	...	...	...												
...	27°841	-28°975	-1	...	...	...	...	...	16°152	-48°465	-3	...	...	...	...	...	6°877	+4°563	0'90	41.4102	10·3	...	...												
...	27°816	-8°490	-4	...	...	...	...	...	15°886	-54°118	-2	...	...	...	...	...	6°825	-58°271	-5	...	...	...	...												



Notes.	Co-ordinates.			C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.			C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.			C.P.D.	
	x.	y.	-3.	No.	Mag.		x.	y.	-3.	No.	Mag.		x.	y.	-3.	No.	Mag.
301-360						361-420						421-480					
301	-6'130	-18'291	-4	...	...	361	+4'467	-20'368	1'15	42.4157	9'5	421	+15'136	-55'499	0'65	42.4173	10'2
...	6'059	-43'482	1'55	42.4145	8'9	...	4'511	+29'067	-5	a	...	N *	15'164	+53'187	1'20	40.4018	9'5
...	5'444	-27'300	-3	...	...	...	4'895	+29'122	-5	a	...	...	15'170	-53'306	-2	42.4175	10'3
...	5'424	+1'610	-5	A	...	...	5'244	+12'792	-3	a	...	...	15'378	-22'214	0'65	42.4174	10'3
...	5'393	+5'652	1'20	41.4103	9'4	...	5'278	-30'042	-4	b	...	a *	15'572	+0'156	1'00	41.4132	10'2
...	5'182	+15'790	-1	...	...	...	+5'294	+27'567	1'00	41.4120	9'8	*	+15'766	+21'257	1'20	41.4133	9'4
...	5'050	-45'112	1'00	42.4146	10'0	...	5'359	+26'466	-5	b	...	...	16'050	+0'981	0'85	41.4134	10'3
...	4'918	-42'907	-5	...	...	...	5'583	+38'447	-3	a	...	...	16'251	-19'000	-5	m	...
...	4'912	+20'746	1'00	41.4104	9'8	...	5'606	+7'702	0'85	41.4121	10'3	...	16'274	-54'867	0'65	42.4176	10'3
...	4'852	+0'154	-5	M	...	...	5'714	-17'089	-1	...	...	*	16'419	+6'402	1'00	41.4135	10'0
311	-4'834	+9'721	2'75	41.4105	8'2	371	+5'901	-12'645	1'00	42.4158	10'3	431	+16'431	+7'346	-2	...	...
S *	4'433	-18'148	0'65	...	...	...	5'966	+48'808	-4	...	...	...	16'471	-8'863	-2	...	...
...	4'093	+1'139	1'35	41.4106	9'2	...	6'112	-26'784	-4	...	...	...	16'623	-6'157	-5	m	...
...	4'073	-39'694	-3	m	...	...	6'308	-31'644	0'75	...	...	*	16'918	+9'527	1'00	41.4136	10'2
...	3'759	-20'517	1'30	42.4147	9'0	...	6'855	-42'738	-3	...	...	...	17'245	-55'967	1'10	42.4177	9'8
S *	3'672	+37'440	2'50	41.4107	7'9	...	+6'856	-33'107	0'70	...	...	...	+17'364	+30'282	-3	a	...
...	3'209	+48'814	0'70	41.4108	10'3	*	6'921	-50'897	2'40	42.4159	8'4	...	17'534	+10'718	0'70	...	...
...	3'129	-47'041	-2	...	...	...	7'092	-43'701	-3	...	...	*	17'673	+12'475	1'00	41.4137	10'2
...	3'077	+2'770	-3	m	...	...	7'400	-28'208	-5	m	...	...	17'866	+16'906	0'70	...	...
...	3'049	+17'708	0'65	41.4109	10'3	...	7'506	-17'825	-5	m	...	...	18'051	-53'256	-2	42.4179	10'2
321	-3'037	-34'144	-4	m	...	381	+7'566	+55'634	-5	...	...	441	+18'195	-20'962	1'00	42.4178	10'3
...	2'867	-2'260	-4	m	...	...	7'703	+9'173	-5	b	...	...	18'557	-53'709	2'00	42.4180	8'6
...	2'591	+22'463	0'70	41.4110	10'3	...	8'159	-28'311	-3	...	...	...	19'134	-47'483	-5	...	...
...	2'588	+30'606	1'10	41.4111	9'7	...	8'246	-23'376	0'80	42.4160	10'3	...	19'174	+34'162	-4	...	...
...	2'387	+28'411	0'70	41.4112	10'3	*	8'607	-22'155	1'00	42.4161	9'9	...	19'222	-28'032	-4	b	...
...	-2'059	-37'852	-5	M m	...	...	+8'893	+16'811	-1	41.4122	10'3	*	+19'250	-31'097	1'35	42.4181	9'0
S *	1'698	+56'969	1'60	40.3996	9'0	...	9'023	-34'482	-5	m	...	...	19'355	-42'856	2'50	42.4182	8'0
...	1'694	+15'314	1'00	41.4113	10'2	...	9'059	-35'954	-5	m	...	...	19'569	+45'751	1'15	41.4138	9'6
...	1'581	-17'787	1'00	42.4149	10'2	...	9'149	-38'073	1'00	42.4163	10'0	...	19'706	+31'388	-1	41.4139	10'3
...	1'343	+59'801	-5	...	...	...	9'174	+35'935	-3	...	...	*	19'900	-38'439	1'00	42.4183	9'8
331	-0'880	+55'233	1'00	40.3998	10'0	391	+9'350	-42'679	1'00	42.4164	10'2	451	+20'129	+13'722	2'00	41.4141	8'8
...	0'761	-3'791	1'00	41.4114	10'2	*	9'363	-6'461	1'00	41.4123	10'3	S *	20'177	+3'335	1'20	41.4140	9'6
...	0'677	-7'360	-5	M m	...	...	9'495	+6'253	1'10	41.4124	9'7	...	20'243	-5'809	0'75	...	...
...	0'323	-9'154	-5	m	...	...	9'761	-23'065	1'00	42.4165	9'7	...	20'252	+59'021	-5	...	...
...	0'229	-30'206	1'00	42.4150	9'9	...	10'026	-12'150	-5	m	...	...	20'258	-3'161	-4	m	...
...	-0'079	-29'586	-4	m	...	...	+10'039	+5'648	1'50	41.4125	9'1	...	+20'481	+12'050	1'00	41.4142	10'3
...	+0'259	+12'398	-4	A m	...	...	10'082	-0'029	-4	m	...	...	20'540	+38'614	-4	a	...
...	0'543	-22'930	1'00	42.4151	10'0	...	10'149	-29'849	-5	...	...	...	20'588	-19'701	-3	...	...
...	0'768	-57'532	1'10	42.4152	9'7	...	10'425	-24'483	-1	...	...	...	20'636	+34'576	-4	a	...
...	1'129	+41'207	-4	...	...	...	10'581	-29'805	1'20	42.4166	9'5	...	20'779	-38'127	-1	...	...
341	+1'153	-46'132	-2	...	...	401	+11'149	+2'009	-5	b	...	461	+20'977	-53'881	0'70	42.4184	10'2
...	1'186	+53'140	0'90	40.4002	10'3	...	11'225	-29'452	-5	m	...	...	21'087	+32'699	-5	b	...
...	1'440	+30'199	-5	m	...	...	11'372	-33'078	1'05	42.4167	9'8	...	21'100	+38'369	1'00	41.4143	10'3
...	1'442	-24'052	0'80	42.4153	10'3	*	11'426	-13'803	0'85	...	...	*	21'295	-48'980	0'90	42.4185	10'3
...	1'631	+23'121	0'70	...	...	...	12'066	+3'841	1'00	41.4126	10'3	...	21'523	+11'628	-5	a	...
...	+1'890	+29'490	-4	A m	...	...	+12'265	+6'178	-3	...	...	...	+21'532	-4'6'3	-5	m	...
...	1'987	+7'087	-3	m	...	...	12'309	+46'926	1'00	41.4127	10'2	...	21'658	-41'603	1'20	42.4186	9'6
...	2'166	+58'825	1'10	40.4003	9'7	...	12'405	-24'717	-3	...	...	*	21'827	+13'559	1'00	41.4144	10'0
...	2'293	+28'636	1'00	41.4115	9'8	...	12'444	+13'559	1'00	41.4128	10'3	...	22'204	+3'818	1'00	41.4145	10'2
...	2'306	-31'356	0'70	...	...	...	12'711	+35'371	-1	...	...	...	22'239	+12'471	-3	a	...
351	+2'394	-45'106	-3	...	...	411	+12'786	+24'376	0'80	41.4129	10'3	471	+22'293	-17'346	1'00	42.4187	10'3
...	2'562	+45'960	1'20	41.4116	9'5	...	13'019	-24'188	1'10	42.4169	9'8	*	22'455	+17'809	1'00	41.4146	10'2
...	2'732	-4'717	0'85	41.4117	10'3	*	13'073	+7'193	1'00	41.4130	10'2	...	22'521	+26'283	-2	...	...
...	2'842	+16'604	1'20	41.4118	9'4	...	13'117	+5'732	-3	a	...	...	22'895	+41'651	-3	...	...
...	2'900	-33'657	1'00	42.4154	10'2	...	13'216	-22'572	-4	b	...	...	22'920	+31'323	-1	...	...
S *	+3'005	-26'706	2'55	42.4155	8'2	...	+13'270	-16'233	-4	b	...	...	+23'182	-42'612	-5	...	...
...	3'384	+28'335	1'10	41.4119	9'8	*	13'864	+24'195	1'15	41.4131	9'4	...	23'890	+29'573	-1	...	...
...	3'804	+9'310	-5	A m	...	...	14'085	-34'022	1'30	42.4171	9'1	...	23'937	+7'503	0'75	41.4148	10'3
...	4'210	-2'738	0'85	...	...	...	14'119	-9'301	0'90	42.4170	10'3	*	23'953	+5'539	1'00	41.4147	10'2
...	4'440	-34'675	1'10	42.4156	9'6	...	14'226	-57'576	1'10	42.4172	9'9	...	24'242	+38'488	-5	a	...

422. Var. L=7'0-10'0.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.			
481-540						541-600						601-660								
481	+	24°366	-33°895	1°05	42.4188	9·8	541	+	33°467	+32°279	1°05	41.4158	10·0	601	+	42°574	-38°727	1°40	42.4216	9·2
*	+	24°472	-30°488	0°75	42.4189	10·2	*	33°651	-8°349	-4	...	...	...	+	42°677	-32°247	-1	...	...	
...	+	24°488	+41°263	-2	41.4149	10·3	...	33°713	-49°590	-4	...	...	...	+	42°917	-36°150	-3	...	...	
...	+	24°545	-41°393	1°00	42.4190	10·2	*	33°808	+24°688	1°10	41.4160	9·8	...	+	43°178	-22°029	2°15	42.4217	8·6	
...	+	24°574	+19°309	-1	...	...	...	33°856	+46°428	0°90	41.4159	10·0	...	+	43°433	-26°208	-5	<i>m</i>	...	
...	+	24°852	+17°058	-4	<i>a</i>	...	...	+34°282	+25°489	0°80	41.4161	10·3	*	+	43°440	+47°659	1°40	41.4174	9·4	
...	+	24°883	+27°456	-1	...	...	*	34°356	-1°442	1°00	41.4162	10·2	...	+	43°499	-50°036	-4	...	...	
...	+	24°948	-34°461	-4	...	...	...	34°384	+33°394	-5	<i>a</i>	...	...	+	43°746	+24°428	0°65	41.4175	10·3	
*	+	25°217	-23°414	1°00	42.4191	10·2	...	34°598	-59°373	-2	42.4205	10·3	...	+	43°911	+4°459	-4	<i>a</i>	...	
...	+	25°674	-23°815	-3	...	...	...	34°777	-19°316	-3	...	...	...	+	43°958	-1°647	-3	<i>b</i>	...	
491	+	25°832	-36°208	0°80	...	...	551	+	35°085	-37°077	-2	...	...	611	+	44°094	+55°123	0°85	40.4058	10·2
...	+	25°841	-15°075	1°00	42.4192	10·3	...	35°130	-37°602	-4	...	...	...	+	44°214	+24°776	0°80	41.4176	10·3	
...	+	26°141	-35°216	-5	...	...	...	35°132	-24°031	0°75	...	...	...	+	44°433	-13°289	0°80	42.4218	10·2	
*	+	26°235	+48°163	1°00	41.4150	10·2	...	35°350	-28°592	-1	...	...	...	†	44°667	-36°685	-2	42.4219	10·2	
...	+	26°374	+39°307	-5	<i>b</i>	...	...	35°601	-21°329	0°70	...	...	*	+	44°680	+56°129	1°20	40.4059	9·6	
...	+	26°515	-54°210	-5	...	...	...	+35°900	+2°507	0°70	...	...	...	+	44°885	+5°701	-2	...	...	
...	+	26°828	-6°714	-4	<i>b</i>	...	...	35°948	-8°875	-1	...	...	*	+	44°893	-33°370	1°00	42.4220	10·0	
*	+	26°994	+34°202	1°00	41.4151	10·3	*	36°061	+0°942	1°00	...	...	...	+	45°029	+51°752	-5	...	...	
...	+	27°368	+9°653	-2	...	...	...	36°204	+4°897	-3	<i>a</i>	...	*	+	45°070	+13°645	1°05	41.4178	9·8	
...	+	27°659	-0°231	0°70	<i>a</i>	...	S*	36°451	-50°162	2°00	42.4208	8·8	...	+	45°395	+14°244	-3	...	...	
501	+	27°680	-11°112	-4	<i>b</i>	...	561	+	36°602	-0°930	1°10	41.4164	9·9	621	+	45°490	+5°920	-2	...	...
...	+	27°867	+12°721	1°00	41.4152	10·3	...	36°738	+21°219	1°10	41.4163	9·8	...	+	45°507	+42°503	0°70	41.4177	10·0	
...	+	28°114	+9°406	0°90	...	...	*	36°778	-7°556	1°15	42.4207	9·6	...	+	45°586	-30°582	-3	...	...	
...	+	28°220	-15°521	-4	<i>b</i>	...	S*	36°940	+2°397	1°80	...	...	...	+	45°602	-41°178	-5	...	...	
...	+	28°530	-13°777	-4	<i>b</i>	...	...	37°020	+2°256	1°10	41.4166	8·6	...	+	45°631	+22°889	-5	<i>b</i>	...	
...	+	28°678	+20°358	-5	<i>b</i>	...	...	+37°049	+12°495	-4	<i>a</i>	...	...	+	45°639	-0°965	0°85	41.4179	10·3	
...	+	28°747	+33°573	-5	<i>b</i>	...	*	37°099	+53°119	1°20	40.4048	9·8	...	+	45°764	-6°234	-4	<i>b</i>	...	
*	+	28°805	-33°702	1°00	42.4193	10·2	<i>n</i>	37°235	+46°090	-4	41.4165	10·3	*	+	45°955	-35°543	1°00	42.4222	9·8	
...	+	29°035	-28°433	-1	...	...	...	37°310	+27°843	-5	<i>a</i>	...	...	+	46°367	+2°380	0°70	...	...	
...	+	29°207	-23°632	0°90	42.4194	10·3	<i>n</i>	37°378	+46°231	-5	41.4165	10·3	*	+	46°448	-10°344	1°00	42.4223	9·9	
511	+	29°212	+10°444	-3	<i>a</i>	...	571	+	37°762	-13°619	-4	<i>b</i>	...	631	+	46°527	+23°049	0°90	41.4180	10·2
...	+	29°279	+10°854	-3	<i>a</i>	...	...	37°832	-17°282	1°00	42.4209	10·0	...	+	46°554	+16°642	2°00	41.4181	8·8	
...	+	29°306	-57°722	-3	42.4195	10·3	*	37°849	-17°544	-5	<i>m</i>	...	...	+	47°012	-11°666	-4	...	...	
*	+	29°414	+1°002	1°00	41.4153	10·2	...	37°854	-22°691	-1	...	...	...	+	47°185	-56°046	-3	42.4224	10·3	
*	+	29°548	+6°601	1°10	41.4154	9·7	...	37°927	+13°468	-3	<i>a</i>	...	*	+	47°253	-1°220	1°10	41.4183	9·8	
*	+	30°065	-14°726	1°00	42.4196	10·2	...	+38°055	-23°573	-1	...	...	*	+	47°361	+21°647	1°00	41.4182	9·9	
...	+	30°070	-55°609	0°80	42.4199	10·3	...	38°150	+55°561	-5	<i>a</i>	...	...	+	47°419	-21°013	-4	...	...	
*	+	30°173	+21°620	1°10	41.4155	9·7	*	38°286	-57°643	1°10	42.4211	9·8	...	+	47°683	-50°023	-2	42.4225	10·3	
...	+	30°216	-48°756	0°65	...	...	...	38°320	+21°256	-5	<i>a</i>	...	...	+	47°756	+7°874	-5	<i>m</i>	...	
...	+	30°321	-31°701	-2	...	...	*	38°329	+7°682	1°10	41.4167	9·9	...	+	47°863	+6°964	-1	...	...	
521	+	30°555	-8°289	1°05	42.4197	9·7	581	+	38°643	-42°731	1°00	42.4212	10·2	641	+	48°041	-15°796	-4	...	...
S*	+	30°587	-7°284	1°30	42.4198	9·1	*	38°825	-43°349	1°25	42.4214	9·5	...	+	48°066	+43°163	-2	41.4184	10·3	
...	+	30°703	-46°956	-2	...	...	...	38°831	-35°099	-3	...	...	...	+	48°132	+53°280	-2	40.4064	10·3	
...	+	30°899	-18°568	-5	<i>m</i>	...	*	38°872	-40°326	1°05	42.4213	9·8	...	+	48°161	+4°985	-3	...	...	
...	+	30°964	+18°627	-1	...	...	...	38°940	-20°330	0°70	...	...	...	+	48°204	+26°294	0°75	41.4185	10·0	
...	+	31°165	+26°390	0°85	...	...	...	+38°979	-13°461	-5	<i>m</i>	...	...	+	48°316	-41°459	0°65	42.4226	10·3	
...	+	31°517	-17°754	-2	...	...	...	38°995	+1°917	0°80	41.4168	10·3	...	+	48°323	+35°694	-4	...	...	
...	+	31°525	-13°583	-2	...	...	...	39°382	+28°761	-2	<i>a</i>	...	...	+	48°611	-31°823	-5	...	...	
...	+	31°808	-25°954	-4	...	...	...	40°479	+27°555	-2	<i>a</i>	...	...	+	48°970	-36°008	-5	...	...	
...	+	32°263	-32°173	-4	...	...	†	40°656	-14°857	-2	...	...	...	+	48°991	-39°165	-1	42.4228	10·3	
531	+	32°294	+37°487	0°90	41.4156	10·0	591	+	40°703	+51°945	-4	41.4169	10·3	651	+	49°000	-32°391	-5	...	...
*	+	32°428	+20°426	1°00	41.4157	10·2	...	40°845	+38°516	-3	41.4170	10·3	...	+	49°028	-17°036	1°00	42.4227	9·8	
...	+	32°532	-42°555	-1	42.4200	10·3	...	41°275	-22°516	-3	...	...	...	+	49°971	+38°511	-5	<i>a</i>	...	
...	+	32°559	-24°982	-2	...	...	...	41°313	+12°147	-3	...	...	...	+	51°081	+30°174	-4	<i>b</i>	...	
*	+	32°726	-43°207	1°00	42.4201	10·2	*	41°566	+3°849	1°20	41.4172	9·6	...	+	51°081	+27°391	-5	<i>b</i>	...	
...	+	32°875	-17°434	-2	...	...	*	+41°683	-37°503	1°20	42.4215	9·6	*	+	51°208	+24°656	1°05	41.4186	9·9	
...	+	33°331	+30°560	-3	<i>a</i>	...	...	41°757	+39°136	-2	41.4171	10·3	...	+	51°400	+8°130	-5	<i>a</i>	...	
...	+	33°342	-24°039	1°00	42.4203	10·2	...	42°198	-26°734	-5	<i>m</i>	...	...	+	51°422	-28°005	0°70	42.4229	10·2	
...	+	33°403	-1°109	-4	<i>m</i>	...	*	42°478	-0°718	1°10	41.4173	9·9	†	+	51°952	+55°074	0°75	40.4073	9·9	
*	+	33°410	-8°728	1°00	42.4202	10·2	...	42°538	+10°007	0°75	...	...	...	+	51°966	+15°285	-5	<i>b</i>	...	

568, 570. C.P.D., probably mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.										
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.									
661-680						681-700						701-702														
661	+	52°314	+	50°293	1'25	41.4187	9·7	...	+	55°572	-	57°954	-	5	42.4236	10·3	701	S *	+	58°941	-	14°067	2'00	42.4240	8·6	
...		52°747	+	2°639	-	4	<i>e</i>	...	*	55°738	-	10°991	1'25	42.4235	9·4	...	...	...	...	59°197	+	22°020	-	3	...	...
...		52°767	-	36°792	-	1	42.4230	10·3	...	55°959	-	9°094	-	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...		52°771	+	51°271	0'80	41.4188	10·0	...	...	55°981	+	37°378	-	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...		52°777	+	16°835	0'70	41.4189	10·3	...	...	55°989	+	21°496	0'80	41.4193	10·2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	+	53°030	+	5°973	-	3	...	...	...	+	56°353	-	35°160	-	1	42.4237	10·3	...	...	...	...	...	...	...	...	
...		53°109	-	32°482	-	1	42.4231	10·3	...	...	56°363	+	27°101	-	5	<i>e</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...		53°206	-	37°928	-	2	...	...	S *	56°533	+	37°330	1'28	41.4194	9·5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...		53°482	+	0°647	-	2	...	...	S *	56°706	+	4°599	2'00	41.4195	8·6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...		53°654	+	40°558	0'85	41.4190	10·0	...	...	56°966	+	34°471	-	5	<i>e</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
671	+	53°737	+	13°141	-	2	...	...	691	+	57°035	-	29°990	-	3	42.4238	10·3	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	*	53°830	-	4°111	1'10	41.4191	10·0	...	...	57°516	-	49°936	-	1	42.4239	10·2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	†	54°000	-	49°807	1'80	42.4232	9·4	...	...	57°811	+	29°326	-	5	<i>e</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...		54°014	+	9°517	-	4	...	...	...	57°831	+	39°298	-	4	41.4196	10·3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	*	54°218	+	6°396	1'50	41.4192	9·2	...	...	57°857	+	15°920	-	5	<i>e</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	†	+	54°240	+	59°914	0'65	40.4077	9·8	...	+	58°260	+	25°631	-	4	41.4197	10·3	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	*	54°842	-	51°066	1'05	42.4233	9·8	...	...	58°266	+	20°401	-	5	<i>e</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...		54°854	-	53°579	-	3	42.4234	10·0	...	...	58°448	+	17°912	-	5	<i>e</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...		54°953	+	18°957	-	1	...	...	...	...	58°451	+	15°352	-	4	<i>e</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...		55°038	+	13°895	-	5	<i>e</i>	...	...	...	58°806	+	8°061	-	5	<i>e</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

1-30						31-60						61-90								
I	*	-59°272	-28°117	1°00	42.4229	10·2	31	...	-54°138	-35°118	0°90	42.4237	10·3	61	...	-49°762	+40°128	-3	...	...
...	...	59°233	+16°735	1°00	41.4189	10·3	...	...	54°116	+15°979	-5	E	...	...	...	49°465	-4°346	-2	...	...
...	...	59°048	+40°487	0°85	41.4190	10·0	...	...	54°032	-25°091	-3	...	...	...	...	49°397	-48°639	0°65	42.4243	10·3
...	...	58°843	+2°555	-4	E	...	...	...	54°000	+25°693	-2	41.4197	10·3	...	...	49°242	-44°723	-2	...	...
...	...	58°658	+5°897	-3	...	...	...	...	53°838	+20°472	-5	E	...	...	...	49°191	-38°141	-5	...	...
...	...	-58°161	+13°082	-3	...	...	†	...	-53°601	-29°932	0°65	42.4238	10·3	...	...	-49°157	+28°057	-5	B	...
...	...	58°051	+0°593	-2	...	...	...	...	53°590	+18°003	-5	E	...	*	...	49°068	-16°338	1°00	42.4244	10·2
...	...	57°913	-16°060	-5	...	...	...	...	53°526	+15°424	-2	E	...	...	...	49°052	-34°282	-5	M	...
...	...	57°781	+9°470	-3	...	...	...	...	52°986	+33°969	-3	A	...	...	...	48°979	-31°454	-4	...	...
...	...	57°659	-36°862	-1	42.4230	10·3	...	...	52°967	+22°115	0°80	...	...	...	...	48°527	-33°103	-5	M	...
11	...	-57°566	-4°153	1°10	41.4191	10·0	41	...	-52°934	+8°155	-4	E	...	71	...	-48°382	+1°132	-4	A	...
...	*	57°468	+6°351	1°40	41.4192	9·2	...	...	52°763	-50°687	-5	...	...	...	...	48°216	+51°335	-5	41.4205	10·3
...	...	57°455	-32°552	-1	42.4231	10·3	...	...	52°569	+43°096	-2	41.4198	10·3	*	...	48°201	-10°351	1°30	42.4245	9·4
...	...	57°183	-37°988	-1	...	...	...	†	52°538	-49°865	0°90	42.4239	10·2	...	...	48°100	-28°235	-2	...	...
...	...	57°114	+18°927	0°85	...	...	*	...	52°514	+37°916	1°30	41.4199	9·7	...	...	47°864	+4°164	-5	A	...
...	...	-56°851	+13°893	-5	E	...	S*	...	-52°139	-13°965	1°60	42.4240	8·6	...	...	-47°794	-5°859	0°90	41.4204	10·3
...	...	56°644	+37°376	-3	...	...	...	...	52°109	+33°631	0°80	41.4200	10·2	...	...	47°434	-23°597	0°90	42.4246	10·3
...	...	56°135	+21°495	0°90	41.4193	10·2	...	...	52°038	-37°249	-5	...	...	...	...	47°141	-22°107	-2	...	...
S*	...	56°058	+37°337	1°28	41.4194	9·5	...	...	52°007	+32°512	-3	A	...	...	...	47°019	-6°644	0°90	41.4206	10·3
†	...	56°031	-49°816	1°35	42.4232	9·4	...	...	51°849	-37°871	-5	M	...	...	*	46°757	-50°459	1°05	42.4247	9·9
21	...	-55°942	+27°117	-4	E	...	51	...	-51°724	+31°911	0°90	41.4201	9·9	81	...	-46°635	+53°921	1°15	40.4097	9·8
...	...	55°543	+34°493	-4	E	...	...	*	51°561	-2°521	1°00	...	...	...	...	46°619	-42°425	0°65	...	...
...	*	55°441	-10°983	1°20	42.4235	9·4	...	*	51°448	+53°683	1°20	40.4088	9·7	...	...	46°431	-13°871	-5	M	...
...	...	55°268	-9°083	-4	...	...	...	*	51°413	+28°726	1°15	41.4202	9·6	...	*	46°251	-37°862	1°00	42.4248	10·0
...	...	55°154	-51°074	0°90	42.4233	9·8	...	...	51°118	-11°919	0°90	42.4242	10·3	a	...	46°240	-0°285	0°75	41.4207	10·3
...	...	-55°064	-53°588	0°75	42.4234	10·0	...	...	-50°549	-41°992	-3	...	...	*	...	-45°955	-0°708	1°00	41.4208	10·3
S*	...	54°922	+4°637	2°00	41.4195	8·6	...	...	50°428	+8°849	-5	B	...	...	†	45°743	-19°844	-3	...	...
...	...	54°821	+39°342	-3	41.4196	10·3	...	...	50°145	-2°766	-4	M	...	...	...	45°610	-13°409	-4	...	...
...	...	54°556	+29°372	-4	E	...	†	...	50°141	+10°447	-2	...	...	...	...	45°522	-13°903	-5	...	...
...	...	54°217	-57°934	-3	42.4236	10·3	*	...	49°935	+31°326	1°00	41.4203	10·2	...	...	45°464	+26°817	-4	A	...

S measured from 1, 121, 259, 411, 573, 731.  
 SB " " 60, 189, 327, 497, 646, 802.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	$\alpha$ .	$\gamma$ .		-2.	No.		Mag.	$\alpha$ .		$\gamma$ .	-2.		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .
91-150						151-210						211-270					
91	-45°414	-2°570	0.65	...	...	151	-36°464	-6°680	1°00	41.4224	10°2	211	-26°104	-14°120	-1	...	...
...	45°309	+36°293	-4	A	...	...	36°325	+11°311	-3	A	...	...	25°927	+32°749	0°65	41.4234	10°3
...	45°304	+22°088	-3	A	...	...	36°298	+58°459	1°20	40.4110	9°6	...	25°864	+36°521	-5	D	...
...	45°298	+28°312	-4	A	...	...	36°011	-36°618	-3	...	...	...	25°796	-12°194	-1	...	...
S*	45°141	-32°406	1°85	42.4249	8°7	...	35°970	+36°287	-5	A	...	...	25°792	+31°983	0°65	41.4235	10°3
...	-44°675	-32°789	-5	M	...	...	-35°827	+14°522	1°20	41.4225	9°4	...	-25°683	-50°995	-5	M	...
...	44°492	-2°987	-2	...	...	...	35°780	+15°885	1°00	41.4226	10°3	...	25°625	-4°534	0°70	41.4236	10°3
...	44°428	+0°296	1°90	41.4209	8°7	...	35°279	+22°534	1°00	41.4227	9°8	...	25°620	-7°052	0°70	41.4237	10°2
...	44°000	+1°908	-3	A	...	...	35°036	-9°608	-3	B	...	...	25°590	-55°388	1°15	42.4272	9°6
...	43°623	-10°268	-5	M	...	...	34°876	-4°690	-4	B	...	S*	25°547	-0°300	2°53	41.4238	8°4
101	-43°529	+56°416	-5	...	...	161	-34°560	+26°195	1°15	41.4228	9°6	221	-25°282	+7°467	1°20	41.4239	9°2
...	43°509	+3°489	-5	A	...	...	34°240	+6°633	1°00	41.4229	9°8	...	25°274	-35°333	-4	...	...
...	43°290	+3°399	-3	A	...	...	34°207	+39°369	-4	A	...	...	25°249	+57°829	1°20	40.4129	9°6
...	43°134	+17°341	1°10	41.4210	9°4	...	34°147	+18°364	-1	A	...	...	25°200	-12°315	-1	...	...
...	42°799	+28°291	0°85	41.4211	10°3	...	33°953	-50°562	-4	...	...	...	25°109	+44°074	2°00	41.4241	8°4
...	-42°796	-13°101	-5	M	...	N	-33°942	+35°226	-2	41.4230	10°3	...	-24°995	+35°535	1°00	41.4240	9°9
...	42°565	-3°172	0°70	...	...	N	33°914	+35°289	-4	...	...	...	24°972	+14°899	-2	...	...
...	42°364	+21°967	1°25	41.4212	9°4	...	33°599	-1°764	0°70	...	...	...	24°860	-37°672	-5	M	...
...	42°343	-18°463	-4	...	...	...	33°537	+46°592	-5	A	...	...	24°510	-32°852	-2	...	...
...	42°103	+20°624	-4	A	...	...	33°423	-31°012	0°65	...	...	...	24°411	-1°316	-3	A	...
111	-41°844	-51°444	-5	...	...	171	-33°283	-48°991	1°00	42.4258	10°0	231	-24°125	-19°916	-2	...	...
...	41°599	+5°996	-1	...	...	...	33°197	-25°046	-1	...	...	...	24°060	+32°393	1°05	41.4242	9°8
...	41°473	+10°968	1°10	41.4214	9°6	...	33°132	+30°187	-2	A	...	...	24°020	-55°674	1°00	42.4274	10°0
...	41°466	+8°154	1°50	41.4213	8°8	...	32°979	-6°884	-3	B	...	S*	23°989	+31°486	2°00	41.4243	8°6
...	40°995	-59°656	-4	...	...	...	32°883	-23°341	-3	B	...	...	23°733	-13°047	1°00	42.4275	9°8
...	-40°479	-49°925	-5	M	...	...	-32°853	+13°349	-1	A	...	...	-23°684	+5°302	-4	B	...
...	40°322	+27°958	0°70	41.4215	10°3	...	32°799	-19°618	-2	...	...	...	23°444	-31°742	-3	...	...
...	40°219	-10°964	-1	...	...	...	32°571	-51°374	-4	...	...	...	23°376	-21°662	-4	M	...
...	40°194	-7°359	-1	...	...	...	32°463	-12°845	-1	...	...	...	23°351	+39°683	-5	B	...
...	40°173	-24°573	2°70	42.4251	8°0	...	32°286	+47°100	-1	...	...	...	23°335	-14°979	0°75	42.4276	10°2
121	-40°062	+27°553	-3	A	...	181	-31°994	+16°853	1°10	41.4231	9°7	241	-23°270	+1°907	-2	...	...
...	39°860	-28°853	-4	...	...	...	31°807	-28°081	0°80	...	...	...	23°268	+21°306	-3	...	...
...	39°776	-43°833	0°65	42.4252	10°3	...	31°222	-1°542	0°75	...	...	...	23°144	+47°522	-1	41.4244	10°3
...	39°432	-53°544	-5	...	...	...	31°063	-40°800	-2	...	...	...	22°747	-48°219	-3	...	...
...	39°429	+17°205	1°10	41.4216	9°8	...	31°009	-15°513	-4	...	...	...	22°705	-16°033	1°00	42.4277	10°0
...	-39°416	-16°856	-5	M	...	...	-30°978	+4°899	-2	B	...	...	-22°436	-23°723	-2	...	...
...	39°080	+17°548	-3	A	...	...	30°632	-16°381	0°80	42.4260	10°3	...	22°323	-34°046	-1	...	...
...	38°864	+43°183	0°70	41.4218	10°2	...	30°294	-13°052	1°10	42.4261	9°6	...	22°151	+29°068	-3	A	...
...	38°824	-13°996	-3	...	...	...	30°059	-27°407	1°10	42.4263	9°4	...	21°995	+20°232	-4	A	...
...	38°754	+0°796	1°00	41.4217	10°0	...	29°897	-6°652	0°65	...	...	...	21°946	-19°572	0°65	42.4278	10°3
131	-38°730	-7°585	0°85	42.4254	10°3	191	-29°704	-36°648	0°80	...	...	251	-21°746	-3°456	1°15	41.4245	9°5
...	38°728	-47°992	1°10	42.4253	9°7	...	29°646	-30°347	-1	42.4264	10°3	...	21°496	-23°326	-4	...	...
...	38°674	+45°207	0°65	41.4219	10°2	...	28°817	+42°665	-3	41.4232	10°3	...	21°434	+7°913	0°70	...	...
...	38°598	-7°264	-1	...	...	...	28°761	-37°474	-4	B	...	...	21°025	-22°220	-5	M	...
...	38°049	-1°531	1°33	41.4220	9°2	...	28°672	+53°700	1°20	40.4126	9°4	...	20°787	+45°018	-5	A	...
S*	-38°019	-36°462	1°10	42.4255	9°7	...	-28°416	-30°152	-3	...	...	...	-20°578	+0°653	-3	...	...
...	38°010	-3°686	-5	M	...	...	28°360	-38°154	1°00	42.4266	10°0	...	20°560	+51°429	-4	...	...
...	37°994	-41°176	-5	...	...	...	28°088	-53°010	-4	...	...	...	20°142	-37°624	-2	...	...
...	37°889	-13°964	1°00	42.4256	9°8	...	28°061	-2°133	-2	...	...	...	20°116	+9°978	1°00	41.4246	10°2
...	37°876	-7°699	-5	M	...	...	27°615	-23°014	-3	C	...	...	19°930	+31°825	-4	A	...
141	-37°814	-42°471	-5	...	...	201	-27°410	-31°666	0°70	42.4267	10°3	261	-19°916	-52°874	-4	...	...
...	37°757	+1°486	0°75	...	...	...	27°267	-47°099	-4	...	...	...	19°466	+11°944	-2	A	...
...	37°684	+45°332	1°10	41.4221	9°7	...	27°189	+17°094	1°00	41.4233	10°2	...	19°299	-25°284	-4	...	...
...	37°658	+44°668	-4	B	...	...	27°143	-16°082	-5	M	...	...	19°169	+23°465	-3	A	...
...	37°197	-46°671	1°00	42.4257	10°0	...	26°957	-15°153	1°10	42.4269	9°6	...	19°150	-39°422	1°65	42.4279	8°6
...	-36°917	+46°346	-1	41.4223	10°2	...	-26°934	+35°593	-5	B	...	...	-19°128	+14°871	-3	A	...
...	36°891	+14°773	1°00	41.4222	9°9	...	26°708	+13°654	-4	A	...	...	19°121	+57°870	-5	...	...
...	36°841	-38°800	-2	...	...	...	26°649	-30°390	-4	B	...	...	18°477	+17°420	-5	B	...
...	36°700	-13°249	-3	...	...	...	26°557	-0°099	-3	a	...	...	18°455	-40°614	1°00	42.4281	9°8
...	36°661	-48°330	-4	...	...	...	26°497	+18°869	-5	B	...	...	18°441	+33°602	0°90	41.4247	10°3



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.								
Notes.	x.		y.		-z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-z.	No.	Mag.	
271-330																								
271	-18°240	+21°940	-5	B	...	...	...	331	-9°268	-52°056	-5	...	...	...	...	391	-2°824	+32°985	-4	...	...	...	...	
*	18°081	-47°541	1°00	42.4282	9·8	...	...	...	9°181	+5°019	-1	...	...	...	...	*	2°681	+29°382	1°00	41.4270	9·8	...	...	
...	18°038	-32°672	0°80	42.4283	10·3	...	...	*	9°168	-43°735	1°00	42.4295	10·3	...	...	...	2°666	+38°464	-1	...	...	...	...	
...	17°953	+51°044	-5	...	...	...	...	...	8°946	-16°985	1°00	42.4296	9·7	...	...	...	2°656	-33°679	-4	...	...	...	...	
...	17°752	-43°771	0°90	42.4284	10·3	...	...	...	8°669	-49°123	-5	...	...	...	...	...	2°625	-6°255	-5	M m	...	...	...	
...	-17°305	-14°609	-3	...	...	...	...	*	-8°643	-6°888	1°20	41.4257	9·5	...	...	...	-2°564	-16°292	-4	M a	...	...	...	
...	17°284	+39°288	0°75	...	...	...	...	...	8°366	-25°718	1°00	42.4298	9·8	...	...	...	2°557	-24°521	-4	M	...	...	...	
...	17°242	-58°349	-3	...	...	...	...	...	8°313	-54°453	-5	M	...	...	...	...	2°503	+34°502	-4	A m	...	...	...	
...	16°908	+7°963	0°90	...	...	...	...	...	8°288	+11°149	-4	A	...	...	...	...	2°429	-22°335	-2	...	...	...	...	
†	16°902	-29°837	-4	...	...	...	...	*	8°285	-10°851	0°90	42.4297	10·2	...	...	*	2°039	+29°452	1°00	41.4271	10·2	...	...	
281	-16°745	+21°182	-5	B	...	...	...	341	-8°166	-28°583	0°70	...	...	...	...	401	-1°856	+4°448	-4	B m	...	...	...	
...	16°708	+54°721	1°40	40.4141	9·0	...	...	...	8°055	+50°779	1°15	41.4258	9·6	...	...	...	1°712	+55°166	-5	M	...	...	...	
S*	16°376	-3°690	0°80	41.4248	10·3	...	...	...	7°943	-31°885	0°80	...	...	...	...	*	1°610	+34°133	1°00	41.4272	9·8	...	...	
...	16°276	-40°717	-2	...	...	...	...	...	7°760	-13°841	-3	A	...	...	...	...	1°515	+12°130	-4	M a	...	...	...	
...	16°112	+4°305	-3	...	...	...	...	...	7°758	+50°607	-3	...	...	...	...	...	1°315	+53°689	-4	...	...	...	...	
*	-16°063	-27°378	1°10	42.4286	9·4	...	...	...	-7°602	-37°334	0°80	42.4299	10·3	...	...	...	-1°306	-17°897	-4	M a	...	...	...	
...	15°942	+19°806	-3	B	...	...	...	*	7°592	+41°964	1°20	41.4259	9·5	...	...	...	1°014	-44°134	0°85	42.4304	10·3	...	...	
...	15°520	+37°722	1°05	41.4249	9·8	...	...	...	7°558	+15°173	-3	A	...	...	...	...	0°726	-54°623	-3	...	...	...	...	
...	15°395	-19°115	-5	M	...	...	...	...	7°462	-13°281	-4	M	...	...	...	...	0°716	+21°931	-3	...	...	...	...	
†	15°386	-54°723	1°00	42.4287	10·0	...	...	...	7°262	-28°634	-5	M	...	...	S*	0°601	-18°039	1°95	42.4305	8·5	...	...		
291	-15°218	-38°284	0°75	...	...	...	...	351	-7°220	+37°862	1°00	41.4260	10·0	...	...	411	-0°127	-2°039	-5	M m	...	...	...	
...	15°066	+44°853	-3	...	...	...	...	*	7°206	+22°301	0°65	...	...	...	...	...	0°077	-22°544	-1	...	...	...	...	
...	14°985	-9°592	-3	A	...	...	...	N	7°114	+37°564	-3	...	...	...	...	...	-0°048	+13°769	0°85	41.4273	10·3	...	...	
...	14°931	+4°105	0°90	41.4250	10·2	...	...	N	7°060	+37°564	-4	...	...	...	...	...	+0°037	+50°501	-5	M	...	...	...	
*	14°925	-27°714	1°10	42.4288	9·5	...	...	...	7°089	-42°552	-4	A	...	...	...	...	0°061	-41°616	-2	...	...	...	...	
...	-14°496	+3°900	1°15	41.4251	9·4	...	...	...	-6°940	+39°579	-4	...	...	...	...	...	+0°063	-44°271	-1	...	...	...	...	
*	14°312	+16°911	1°10	41.4252	9·4	...	...	...	6°626	+16°084	-1	...	...	...	...	...	0°291	-28°480	-2	B	...	...	...	
...	14°282	-47°549	-5	M	...	...	...	*	6°609	-47°359	1°40	42.4300	9·4	...	...	†	0°333	-4°823	-1	...	...	...	...	
...	14°165	-45°779	-5	M	...	...	...	...	6°566	-3°291	1°00	41.4262	10·3	...	...	*	0°554	-11°416	1°30	42.4307	8·9	...	...	
...	13°989	-29°013	0°80	42.4289	10·3	...	...	...	6°459	-1°458	-5	M	...	...	...	...	0°618	-14°064	-4	M m	...	...	...	
301	-13°985	-28°139	-3	B	...	...	...	361	-6°385	-48°474	-3	...	...	...	...	421	+0°949	+3°477	-4	M a	...	...	...	
...	13°778	-1°069	-3	B	...	...	...	...	5°945	-13°995	-5	M	...	...	...	...	1°001	+11°311	0°80	...	...	...	...	
...	13°749	-52°838	0°90	42.4290	10·2	...	...	...	5°882	+10°788	-3	...	...	...	...	...	1°189	-17°907	-5	M m	...	...	...	
...	13°735	-5°845	-5	M	...	...	...	...	5°840	+32°017	1°00	41.4263	10·2	...	...	...	1°216	-24°836	-3	B	...	...	...	
...	13°448	-13°234	-1	...	...	...	...	...	5°140	+6°437	-4	A	...	...	...	*	1°221	-37°847	1°00	42.4308	10·3	...	...	
...	-13°277	-44°326	-3	...	...	...	...	*	-5°136	+11°514	1°00	41.4264	10·2	...	...	...	+1°236	+5°600	-3	M a	...	...	...	
*	13°224	+0°451	1°00	41.4253	10·3	...	...	...	5°102	+4°480	-2	...	...	...	...	...	1°246	+22°875	0°90	...	...	...	...	
...	13°075	+3°425	0°90	...	...	...	...	...	4°846	+35°105	-3	A	...	...	...	...	1°555	-41°603	-4	M	...	...	...	
†	12°983	+45°035	0°70	...	...	...	...	...	4°820	+34°104	-3	...	...	...	...	...	1°931	+51°372	1°10	41.4274	9·7	...	...	
*	12°857	-15°026	1°10	42.4292	9·7	...	...	*	4°674	-9°146	1°00	42.4301	10·0	...	...	...	1°973	+36°843	0°65	...	...	...	...	
311	-12°848	-44°627	1°05	42.4291	9·8	...	...	371	-4°631	-37°090	0°90	42.4302	10·3	...	...	431	+2°109	-44°780	-3	M	...	...	...	
...	12°735	+28°491	0°90	41.4254	10·2	...	...	...	4°550	-26°593	-5	M	...	...	...	...	2°270	+14°039	-5	M a	...	...	...	
...	12°646	-43°881	0°80	...	...	...	...	...	4°479	+18°663	-5	B	...	...	...	...	2°403	-40°636	-5	M	...	...	...	
...	12°300	-21°293	-2	...	...	...	...	...	4°409	-17°152	-2	...	...	...	...	...	2°613	-43°936	-4	M	...	...	...	
...	12°198	-6°214	-5	M	...	...	...	*	4°215	+51°835	1°00	41.4265	10·0	...	...	...	2°806	-26°584	-5	M m	...	...	...	
...	-12°175	+18°530	-4	A	...	...	...	...	-4°042	+25°958	-3	...	...	...	...	*	+2°852	-12°294	1°40	42.4309	8·7	...	...	
...	12°096	+6°725	-2	...	...	...	...	*	3°998	+49°089	1°05	41.4266	10·0	...	...	*	2°952	+22°966	1°10	41.4275	9·6	...	...	
S*	12°086	+12°661	1°23	41.4255	9·2	...	...	...	3°851	+1°483	-5	M m	...	...	...	...	3°175	+1°799	0°85	...	...	...	...	
...	11°667	-31°744	-5	M	...	...	...	*	3°842	+37°175	1°00	41.4267	10·2	...	...	...	3°215	-35°823	-3	M	...	...	...	
...	11°219	+48°372	-5	B	...	...	...	...	3°818	-18°272	-5	M a	...	...	...	...	3°217	+6°803	1°10	41.4276	9·6	...	...	
321	-11°191	+3°466	0°80	...	...	...	...	381	-3°774	+17°409	-5	B	...	...	...	441	+3°301	+28°935	-5	M a	...	...	...	
...	11°155	-31°881	1°00	42.4293	9·9	...	...	...	3°754	-40°359	-5	M m	...	...	...	...	3°645	-40°424	0°70	...	...	...	...	
...	10°804	-24°263	-4	B	...	...	...	...	3°716	-33°004	-3	...	...	...	...	...	3°676	-6°045	-2	M	...	...	...	
*	10°577	-22°406	1°00	42.4294	9·9	...	...	...	3°598	-6°605	-1	...	...	...	...	*	3°921	+52°114	1°20	41.4277	9·5	...	...	
†	10°574	+25°075	-4	B	...	...	...	S*	3°520	-44°449	1°33	42.4303	8·8	...	...	...	4°157	-35°771	-4	...	...	...	...	
*	-10°449	+35°454	1°30	41.4256	9·0	...	...	...	-3°507	+8°550	1°00	41.4268	10·0	...	...	*	+4°313	-56°274	1°00	42.4310	10·0	...	...	
...	10°053	+6°867	-1	...	...	...	...	...	3°445	+2°817	-1	m	...	...	...	...	...	4°319	-48°087	0°65	...	...	...	...
...	9°646	-25°774	-2	...	...	...	...	...	3°422	-22°764	-5	M m	...	...	...	...	...	4°576	-13°190	-5	...	...	...	...
...	9°432	-9°577	-3	...	...	...	...	...	3°344	-0°250	-5	M m	...	...	...	...	...	4°638	+4°084	1°30	41.4278	9·1	...	...
...	9°410	-54°256	-5	M	...	...	...	...	3°199	+52°848	-3	41.4269	10·3	...	...	...	...	4°653	-35°576	-4	...	...	...	...

353, 354- 41°60, mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.						
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.					
451-510						511-570						571-630										
451	+	4°768	+20°764	1°20	41.4279	9°0	511	+	11°863	+18°795	2°95	41.4290	8°0	571	+	19°520	+15°292	-5	...	...		
†	+	4°798	-31°427	1°00	42.4311	9°8	S*	...	11°971	+3°848	-4	...	...	...	*	19°548	-34°040	1°10	42.4334	10°0		
†	+	4°813	+44°977	0°65	41.4280	10°3	...	...	12°005	+36°474	0°70	...	...	...	*	20°140	-27°291	1°10	42.4335	10°0		
†	+	4°848	-20°041	-1	...	...	...	...	12°046	+17°598	-4	...	...	...	...	...	20°228	+33°251	0°90	...	...	
*	+	5°305	-25°189	1°00	42.4312	10°3	...	...	12°087	-52°855	-4	...	...	...	...	...	20°238	+45°991	-5	...	...	
*	+	5°312	+9°480	1°00	41.4281	10°0	...	...	+12°098	-20°032	-4	...	...	†	+20°331	+30°035	0°65	...	...	...		
...	+	5°367	-44°282	-3	...	...	*	...	12°391	+51°994	1°00	41.4291	10°2	*	20°363	+12°492	1°10	41.4306	9°8	...		
...	+	5°480	-53°975	-5	m	...	...	...	12°461	-21°609	-5	m	...	*	20°673	-26°547	1°00	42.4336	10°4	...		
*	+	5°773	-45°523	1°10	42.4313	9°7	*	...	12°479	-14°410	1°00	42.4324	9°6	...	...	20°836	+30°645	-5	...	...		
...	+	5°835	-43°014	-2	...	...	...	...	12°694	-28°241	-1	...	...	...	...	20°859	-25°347	-2	...	...		
461	+	5°915	-23°060	1°00	42.4314	10°0	521	+	12°704	-39°410	-4	...	...	581	+	20°975	+37°761	0°65	...	...		
*	+	6°157	-22°791	-5	m	...	*	...	13°132	-13°688	1°00	42.4325	10°2	...	...	21°311	-8°678	1°00	...	...		
...	+	6°191	+15°591	2°00	41.4282	8°5	...	...	13°137	-33°236	-5	...	...	...	...	21°412	+14°375	0°65	...	...		
*	+	6°429	-20°321	1°00	42.4315	9°9	...	...	13°237	-51°285	-5	...	...	S*	21°516	-2°336	2°50	41.4307	7°5	...		
...	+	6°551	+30°384	-5	a	...	...	...	13°440	+19°519	0°80	41.4292	10°3	...	...	21°658	+28°207	0°90	...	...		
*	+	6°579	+33°096	1°00	41.4283	10°2	...	...	+13°518	+2°665	-2	...	...	...	...	+21°843	-12°071	-2	...	...		
...	+	6°929	+3°053	-5	a	...	...	...	13°520	-32°145	-5	m	...	...	...	21°999	+30°230	0°65	...	...		
N*	+	6°941	-35°268	1°05	42.4316	9°0	*	...	13°572	-19°151	1°00	42.4326	10°6	...	...	22°214	-9°576	-4	a	...		
N*	+	6°950	-35°203	1°15	...	...	...	...	13°643	-54°482	-4	...	...	...	...	22°239	+5°893	0°75	...	...		
...	+	7°044	+21°642	-5	...	...	*	...	13°808	+43°607	1°00	41.4293	10°2	...	...	22°255	-55°951	-3	...	...		
471	+	7°085	+19°338	-5	...	...	531	+	14°162	+0°070	-1	41.4294	10°3	591	+	22°374	+53°341	1°50	40.4197	9°1	...	
*	+	7°086	-17°201	1°00	42.4317	9°9	†	...	14°724	+46°210	-3	41.4295	10°3	...	...	22°496	+47°415	-1	...	...		
...	+	7°237	-0°446	-4	a	...	...	...	14°771	+42°559	-3	...	...	...	...	22°609	-35°706	-2	...	...		
...	+	7°365	+37°325	-3	...	...	*	...	14°845	+28°120	1°00	41.4296	9°8	...	...	22°628	-52°364	-3	...	...		
...	+	7°571	+34°496	-3	...	...	†	...	14°936	+5°178	-3	...	...	*	...	22°634	+43°629	1°20	41.4308	9°5	...	
...	+	7°621	-40°420	-4	...	...	...	...	+15°069	+12°257	0°75	41.4297	10°3	...	...	+22°651	+8°949	0°70	...	...		
*	+	7°728	-1°567	1°05	41.4284	9°8	...	...	15°331	-24°383	-1	...	...	*	...	22°690	-6°928	1°00	41.4309	10°6	...	
*	+	7°790	-49°533	1°00	42.4319	9°9	*	...	15°404	-58°832	1°10	42.4328	9°4	...	...	22°914	+38°121	0°70	...	...		
...	+	7°804	-25°174	-3	...	...	...	...	15°551	+33°372	-5	...	...	*	...	23°167	+39°000	1°20	41.4310	9°5	...	
*	+	7°811	-50°290	1°10	42.4320	9°7	...	...	15°805	-41°740	-4	...	...	...	...	23°204	-57°953	-5	...	...		
481	+	7°893	+57°070	-3	...	...	541	+	16°019	-28°985	-5	...	...	601	+	23°610	-5°761	0°75	...	...	...	
...	+	8°050	-18°531	-3	a	...	*	...	16°233	+39°323	1°00	41.4298	10°6	...	...	23°703	-34°403	0°65	...	...	...	
...	+	8°188	-56°611	0°75	...	...	*	...	16°655	-12°411	1°00	42.4330	10°6	...	...	23°738	+58°179	-2	40.4198	10°6	...	
...	+	8°227	-38°438	-5	m	...	*	...	16°660	-18°273	1°00	42.4329	10°2	...	...	23°861	-22°010	-4	...	...	...	
...	+	8°278	+33°579	0°70	...	...	*	...	16°745	+35°881	1°00	41.4299	10°6	...	...	23°925	-50°925	-2	...	...	...	
*	+	8°556	+25°193	1°00	41.4285	10°3	...	...	+16°895	-52°117	-3	...	...	...	...	+23°982	-18°219	0°75	...	...	...	
*	+	8°573	-27°842	1°00	42.4321	10°2	...	...	17°212	+28°403	-2	...	...	...	...	24°058	+13°092	0°85	...	...	...	
...	+	8°590	+42°825	-3	...	...	*	...	17°255	+32°427	2°00	41.4300	8°2	...	...	24°156	-8°194	0°75	...	...	...	
...	+	8°635	-28°697	-3	...	...	*	...	17°288	+21°691	1°00	41.4301	10°4	*	...	24°172	+21°291	1°00	41.4311	10°6	...	
*	+	8°739	+59°211	1°20	40.4181	9°6	...	...	17°352	+42°754	-4	...	...	...	...	24°280	+31°277	-2	...	...	...	
491	+	8°892	-50°962	1°20	42.4322	9°2	551	+	17°555	+6°117	-5	a	...	611	+	24°682	+42°870	-5	...	...	...	
α*	+	9°011	+0°822	1°00	41.4286	10°0	...	...	17°569	-21°884	-4	...	...	†	...	24°768	-8°500	0°80	...	...	...	
...	+	9°040	+15°967	-4	...	...	S*	...	17°715	-53°587	1°20	42.4331	9°4	...	...	24°789	+2°060	0°80	...	...	...	
...	+	9°053	+19°838	-2	...	...	...	...	17°774	+32°382	-1	...	...	*	...	24°873	-39°092	1°20	42.4337	9°7	...	
...	+	9°362	-39°000	-5	m	...	...	...	17°964	-46°220	-1	...	...	...	...	24°958	-51°513	0°90	...	...	...	
...	+	9°604	-24°997	-3	...	...	*	...	+18°032	+33°631	1°10	41.4302	9°9	...	...	+25°238	-4°026	-3	a	...	...	
...	+	9°857	+45°562	-3	...	...	...	...	18°178	-35°516	-5	...	...	...	...	25°326	+21°544	-5	...	...	...	
...	+	9°858	-12°855	-4	...	...	*	...	18°362	-24°192	1°10	42.4332	9°9	*	...	25°332	+31°290	1°00	41.4312	10°6	...	
*	+	9°899	+9°110	1°00	41.4287	9°9	...	...	18°601	+36°511	-5	...	...	...	...	25°396	-21°219	-2	...	...	...	
...	+	9°939	+30°975	-4	...	...	*	...	18°841	+17°354	1°00	41.4303	10°0	...	...	25°602	-36°757	0°65	...	...	...	
501	+	10°208	+23°799	-4	...	...	561	+	19°042	-18°567	-3	...	...	621	+	25°639	-1°332	1°00	...	...	...	
...	+	10°227	-16°856	-3	...	...	...	...	19°109	-26°205	-3	...	...	...	*	...	25°850	+4°753	-4	a	...	...
...	+	10°276	+4°972	-4	a	...	...	...	19°125	-56°817	-3	...	...	...	...	...	26°393	+59°056	0°90	40.4202	10°6	...
...	+	10°461	+48°350	-2	...	...	*	...	19°150	+22°379	1°00	41.4304	10°6	*	...	26°941	+53°945	1°20	40.4205	9°7	...	
...	+	10°629	-16°862	-3	...	...	...	...	19°153	+59°216	-3	...	...	...	...	...	26°953	-30°132	-4	...	...	...
*	+	10°726	+9°715	1°20	41.4288	9°2	*	...	+19°296	-17°665	1°00	42.4333	10°2	...	...	+27°149	+34°016	0°70	...	...	...	
*	+	11°125	+9°915	1°35	41.4289	9°2	...	...	19°341	-31°905	-4	...	...	...	...	27°434	+22°655	-2	...	...	...	
...	+	11°158	+51°985	-3	...	...	*	...	19°393	+1°191	1°00	...	...	†	...	27°533	-49°688	-3	...	...	...	
...	+	11°303	-13°060	0°65	...	...	*	...	19°442	+39°482	1°00	41.4305	10°6	*	...	27°576	-8°093	1°00	42.4338	10°6	...	
...	+	11°422	+34°328	-4	...	...	...	...	19°443	+26°107	-2	...	...	*	...	27°626	+42°393	1°00	41.4313	10°6	...	

468, 469. 43°·61 mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
631-690						691-750						751-810					
631	+27°853	+51°576	-5	...	...	691	+35°604	+13°447	-4	...	...	751	+42°887	-56°656	0°80	...	...
...	28°111	-5°594	-2	...	...	...	35°866	-8°362	-3	...	...	...	42°906	+16°718	0°85	...	...
...	28°126	+52°112	0°75	41.4314	10°6	...	35°875	+41°195	-3	...	...	...	43°211	-38°292	-3	...	...
...	28°181	+17°044	-4	...	...	*	35°947	-20°400	1°00	...	...	...	43°238	-12°385	0°80	...	...
...	28°200	-13°444	0°80	...	...	...	36°070	+45°219	-2	...	...	*	43°374	-24°911	1°90	42.4357	8°4
...	+28°279	+44°662	-2	...	...	...	+36°082	-15°553	-4	a	...	...	+43°393	-42°903	-3	...	...
*	28°357	-36°867	1°00	...	...	...	36°111	+37°045	0°80	41.4326	10°6	†	43°465	-9°713	-5	m	...
...	28°400	+54°150	-3	...	...	...	36°393	+35°423	0°65	...	...	*	43°646	+44°993	1°05	41.4334	10°2
*	28°570	+22°148	1°00	41.4316	10°4	...	36°435	+24°314	-5	...	...	*	43°757	-38°581	1°20	42.4358	9°8
*	28°727	+48°727	1°10	41.4315	10°4	...	36°513	-12°870	0°70	...	...	*	43°862	-54°223	1°05	42.4359	10°2
641	+28°847	-57°675	-1	...	...	701	+36°516	-1°772	1°00	41.4327	10°6	761	+43°986	-59°238	1°30	42.4360	9°5
*	28°886	-48°040	1°00	42.4340	10°6	...	36°562	-5°879	-1	...	...	†	44°646	+23°618	-3	...	...
*	29°029	-19°159	1°00	42.4339	10°6	...	36°630	+27°789	-3	...	...	*	44°706	+35°736	1°25	41.4335	9°6
...	29°106	+33°735	-4	...	...	*	36°689	-38°198	2°00	42.4347	8°0	*	45°040	+1°369	1°10	41.4336	10°2
...	29°508	+12°597	-4	...	...	...	36°713	-36°762	-4	...	...	...	45°042	-50°088	-5	...	...
...	+29°875	+11°601	-1	...	...	...	+36°756	-40°884	-5	...	...	*	+45°169	-38°230	1°10	42.4362	10°2
...	30°036	+45°688	0°70	41.4317	10°6	*	36°877	-28°441	1°90	42.4348	8°4	*	45°176	-23°667	1°00	42.4361	10°2
...	30°087	-41°338	0°75	...	...	*	36°913	-21°585	1°00	42.4346	10°6	...	45°323	-19°430	-5	...	...
...	30°127	+22°078	-3	...	...	...	36°914	-40°840	0°70	...	...	...	45°334	-54°046	-4	...	...
*	30°135	+7°342	1°00	41.4319	10°4	...	36°938	+20°988	-4	...	...	...	45°361	+57°567	-5	...	...
651	+30°141	+20°603	1°20	41.4318	9°4	711	+37°306	+53°656	-5	...	...	771	+45°705	-10°135	-4	a	...
*	30°607	-59°065	1°00	...	...	...	37°320	+39°564	-3	...	...	...	45°878	+16°842	0°85	...	...
*	30°628	-18°304	0°85	...	...	*	37°368	+47°484	1°05	41.4328	10°4	...	46°011	-16°635	0°65	...	...
...	30°633	-2°012	-5	m	...	...	37°671	-45°487	-5	...	...	*	46°114	-19°981	1°05	42.4363	10°2
...	30°768	-13°336	-5	m	...	...	37°882	-37°884	-5	...	...	...	46°154	-37°305	-5	...	...
...	+30°907	-44°298	-5	...	...	...	+38°041	+1°023	0°70	...	...	...	+46°162	+3°923	1°00	...	...
...	31°105	+25°315	-3	...	...	...	38°056	+12°815	-1	...	...	...	46°262	-30°245	1°00	42.4364	10°6
...	31°225	+39°707	-4	...	...	...	38°270	+39°980	-2	...	...	...	46°378	-42°598	-4	...	...
...	31°769	-7°086	-2	...	...	...	38°308	+2°106	1°50	41.4329	8°2	...	46°648	-43°587	-4	...	...
*	31°805	+6°983	1°00	41.4321	10°4	...	38°333	-3°635	-4	...	...	...	46°868	-4°627	-5	m	...
661	+31°863	-59°539	-3	...	...	721	+38°456	-41°267	-5	...	...	781	+46°900	+28°700	-4	...	...
*	31°927	-28°330	1°00	42.4341	10°6	...	38°813	-33°702	0°80	...	...	*	47°085	+22°586	1°00	41.4337	10°4
*	31°937	+20°464	1°00	41.4322	10°2	...	38°826	+10°887	-3	...	...	...	47°187	+14°774	-5	...	...
...	32°099	+4°959	-3	...	...	...	38°826	-42°725	-4	...	...	...	47°281	+3°316	1°00	41.4339	10°4
...	32°109	-12°128	0°65	...	...	...	39°107	+28°177	-5	...	...	*	47°560	+36°900	1°15	41.4338	9°9
...	+32°180	+52°601	0°75	41.4320	10°6	*	+39°336	-46°503	1°05	42.4350	10°4	...	+47°729	-9°541	-3	...	...
...	32°805	+7°310	-4	...	...	...	39°381	-59°449	-5	...	...	...	47°904	-25°003	1°00	42.4365	10°6
...	33°113	+59°296	-5	...	...	...	39°472	-13°438	-1	...	...	...	47°906	-10°156	-3	...	...
...	33°122	-13°832	-4	...	...	*	39°520	+0°560	1°15	41.4330	9°7	...	48°020	+31°023	0°80	41.4340	10°6
*	33°233	+10°000	1°60	41.4323	8°4	...	39°549	-33°264	-2	...	...	*	48°264	-13°541	1°05	42.4366	10°0
671	+33°248	+12°728	-4	...	...	731	+39°668	+45°659	-3	...	...	791	+48°403	-51°349	-5	...	...
...	33°375	+3°023	-3	...	...	...	39°752	+18°555	-4	...	...	...	48°522	-10°082	-5	m	...
...	33°435	-39°812	-1	...	...	*	39°903	+17°734	1°15	41.4331	9°7	S*	48°708	+34°669	1°60	41.4341	9°0
*	33°461	-38°005	1°00	42.4342	10°4	*	40°188	+11°390	1°10	41.4332	10°0	...	48°793	-28°076	1°15	42.4367	9°6
...	33°480	-47°484	-4	...	...	...	40°206	+23°507	0°85	...	...	...	48°977	-20°283	-4	...	...
...	+33°533	+52°011	-2	...	...	...	+40°329	-21°586	-2	...	...	...	+49°068	-0°258	-3	...	...
...	33°571	+3°056	-2	...	...	*	40°367	-11°488	1°15	42.4351	10°2	...	49°133	-38°813	0°90	42.4368	10°6
...	33°664	+47°243	-1	...	...	*	40°435	-18°183	1°10	42.4352	10°4	†	49°216	+45°171	1°10	41.4342	10°0
...	33°786	+5°248	-4	...	...	...	40°516	-23°162	-3	...	...	...	49°419	+34°466	-4	...	...
...	33°846	+7°668	0°90	...	...	*	40°632	-31°646	1°15	42.4354	10°0	...	49°570	+10°808	1°05	41.4343	10°0
681	+33°895	+7°539	1°65	41.4324	8°6	741	+40°751	-56°305	1°20	42.4355	10°0	801	+49°651	-47°553	0°90	42.4369	10°6
S*	34°028	-41°537	1°45	42.4343	8°9	...	41°042	-51°103	-4	...	...	...	49°714	+3°696	0°80	41.4344	10°6
...	34°200	-28°329	-3	...	...	...	41°278	+29°600	-3	...	...	...	50°021	+15°092	-3	...	...
...	34°368	+57°330	-4	...	...	S*	41°334	+45°639	2°00	41.4333	8°6	...	50°189	-39°984	-4	...	...
*	34°472	-7°653	1°00	42.4344	10°6	...	41°582	-37°903	-3	...	...	*	50°209	-46°780	1°00	42.4371	10°4
...	+34°491	+23°294	0°90	...	...	...	+41°870	+14°928	-3	...	...	...	+50°237	-44°999	1°20	42.4370	9°8
...	34°565	-12°406	-3	...	...	...	41°880	+52°699	-5	...	...	...	50°253	-56°832	-5	...	...
...	34°674	-29°323	1°00	42.4345	10°6	...	42°009	-12°728	-5	...	...	...	50°276	+20°801	-4	...	...
†	35°082	+53°554	1°35	40.4218	9°4	...	42°699	-26°950	1°00	42.4356	10°2	*	50°370	-43°044	1°50	42.4372	9°1
*	35°226	+42°919	1°10	41.4325	9°9	...	42°873	-14°920	-5	m	...	...	50°463	-13°003	-4	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.
811-830						831-850						851-855					
811	+50°549	+48°326	-4	...	...	831	+53°760	+8°333	-3	...	...	851	+57°976	-38°170	0°90	42.4381	10°2
...	50°563	-49°973	-2	...	...	*	53°819	+42°409	1°35	41.4349	9°4	*	58°969	-13°528	1°15	42.4382	9°9
*	50°709	-20°549	1°10	42.4373	9°9	...	54°000	-7°139	0°65	...	...	*	59°237	+42°448	1°30	41.4352	9°7
*	50°995	-9°836	1°00	42.4374	10°2	...	54°431	-23°207	0°80	42.4376	10°6	...	59°282	-51°285	-5	...	...
*	51°167	+4°558	1°00	41.4345	10°2	...	54°646	+41°401	-5	...	...	...	59°339	+20°805	-5	...	...
...	+51°370	-43°803	-2	...	...	...	+55°057	-45°268	-3	...	...	...					
...	51°443	-54°457	-5	...	...	...	55°313	+50°221	-2	41.4350	10°6	...					
...	51°470	-8°776	-1	...	...	...	55°767	-8°833	-5	m	...	...					
...	51°653	-49°185	-5	...	...	*	56°407	-17°856	1°10	42.4377	10°0	...					
...	51°696	-13°861	-3	...	...	†	56°469	-44°640	-5	...	...	...					
821	+51°837	-16°583	0°65	...	...	841	+56°559	-0°979	-4	...	...	...					
...	52°165	+43°720	0°90	41.4346	10°6	...	57°079	+22°002	0°90	41.4351	10°6	...					
...	52°454	+3°852	0°80	...	...	...	57°133	+34°411	-1	...	...	...					
...	52°585	+43°337	-4	...	...	...	57°229	-35°175	-2	...	...	...					
*	52°716	+41°887	1°00	41.4347	10°2	...	57°340	+19°519	-5	...	...	...					
...	+53°279	+39°509	0°65	41.4348	10°4	...	+57°417	-32°642	-3	...	...	...					
...	53°370	+8°286	-1	...	...	*	57°586	-56°550	1°10	42.4380	10°2	...					
...	53°462	-41°073	-3	...	...	...	57°759	+22°910	-5	...	...	...					
...	53°669	-37°418	-4	...	...	S*	57°771	-29°365	1°80	42.4378	8°4	...					
...	53°711	+52°242	-5	...	...	...	57°838	-33°405	0°70	42.4379	10°6	...					

<b>1-30</b>						<b>31-60</b>						<b>61-90</b>					
I	-59°998	+41°779	0°65	41.4347	10°2	31	-54°743	+19°560	-5	...	...	61	-49°548	-11°233	0°90	...	...
†	59°955	-45°153	1°10	42.4370	9°8	*	54°577	-17°823	1°05	42.4377	10°0	*	49°544	+18°065	1°05	41.4357	10°2
†	59°901	-46°931	-3	42.4371	10°4	...	54°439	+22°964	-4	...	...	...	49°236	-45°787	0°85	42.4383	10°6
†	59°865	-43°191	1°35	42.4372	9°1	...	54°044	-26°214	-5	...	...	*	49°121	+57°724	1°05	40.4243	10°0
...	59°760	-8°889	-4	...	...	...	53°714	-44°597	-5	...	...	...	48°505	-29°460	-4	...	...
...	-59°559	-56°981	-5	...	...	*	-53°511	+42°530	1°30	41.4352	9°7	...	-48°495	-51°852	-5	...	...
...	59°457	-50°105	-4	...	...	...	53°248	-35°115	-1	...	...	...	48°436	+9°402	0°90	...	...
...	59°400	+39°432	-3	41.4348	10°4	...	53°134	-32°584	-3	...	...	...	48°415	+2°374	-5	...	...
...	59°380	-13°976	-4	...	...	S*	52°876	-29°292	1°50	42.4378	8°4	...	48°414	+32°424	-5	...	...
...	59°175	-16°690	-3	...	...	...	52°792	+13°006	-5	...	...	...	48°266	-46°299	0°65	...	...
II	-59°157	+3°758	-3	...	...	41	-52°786	+20°907	-5	...	...	71	-48°091	-52°531	-5	...	...
...	58°920	+42°331	1°35	41.4349	9°4	...	52°684	-33°331	0°80	42.4379	10°6	...	47°974	-52°981	1°20	42.4385	9°8
...	58°842	-43°919	-4	...	...	*	52°557	+33°563	1°00	41.4353	10°2	...	47°814	-46°727	-4	...	...
...	58°453	-54°576	-5	...	...	...	52°421	-38°090	0°90	42.4381	10°2	...	47°765	+38°891	0°70	...	...
...	58°389	+8°212	-3	...	...	...	52°402	+13°654	-5	...	...	...	47°620	+8°104	-3	...	...
...	-57°998	+8°268	-4	...	...	...	-52°254	-56°472	0°90	42.4380	10°2	...	-47°462	-18°881	-4	...	...
...	57°695	-4°671	-5	M	...	*	52°144	-13°423	1°05	42.4382	9°9	*	47°441	+14°150	1°25	41.4358	9°4
...	57°693	-19°660	-5	...	...	...	52°017	-8°506	-5	M	...	*	46°930	-28°968	1°10	42.4386	9°8
...	57°650	+50°188	-4	41.4350	10°6	...	51°980	+12°055	-2	41.4354	10°6	...	46°676	+0°823	0°70	...	...
...	57°309	-7°180	-2	...	...	...	51°904	+0°426	-5	...	...	...	46°435	-6°079	-5	...	...
21	-56°861	-41°123	-5	...	...	51	-51°811	+1°339	-5	...	...	81	-46°263	-40°304	1°00	42.4387	10°6
...	56°727	-37°470	-5	...	...	...	51°712	-5°106	-4	...	...	*	46°219	+0°176	2°40	41.4359	7°8
...	56°610	-3°773	-5	M	...	...	51°557	+22°830	-4	...	...	*	46°093	-57°481	1°25	42.4388	9°4
...	56°396	-23°231	-1	42.4376	10°6	...	51°179	-52°848	-5	...	...	...	45°824	-43°247	0°65	...	...
...	55°831	+25°115	-5	...	...	...	51°174	-54°760	-5	...	...	*	45°444	-24°788	1°00	42.4389	10°4
...	-55°390	+34°435	-4	...	...	S*	-50°841	+23°545	2°10	41.4355	8°0	*	-45°358	+47°202	1°00	41.4361	10°4
...	55°128	-45°260	-4	...	...	...	50°755	-50°862	-5	...	...	†	45°197	+29°171	-5	...	...
...	55°080	+22°033	-2	41.4351	10°6	...	50°717	-51°174	-5	...	...	†	45°173	+20°746	1°00	41.4360	10°4
...	54°910	-0°952	-4	...	...	a†	50°047	+0°168	0°90	41.4356	10°2	...	45°046	+43°927	0°80	41.4362	10°6
...	54°745	-26°832	-5	...	...	...	49°923	+1°692	0°70	...	...	...	44°982	+35°537	-5	...	...

SB measured from 1, 130, 268, 429, 629.  
S " " 59, 199, 344, 498, 689.

Images diffused. Diameters under 1° over-estimated.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
91-150						151-210						211-270					
91	-44°976	-15°023	1°20	42.4391	9°2	151	-37°081	-10°894	-3	...	...	211	-27°609	+14°459	0°95	41.4380	10°6
+	44°926	-47°226	1°10	42.4390	10°0	...	37°064	-31°709	-5	...	...	...	27°601	+6°974	-3	...	...
+	44°904	-44°445	-5	...	...	...	36°765	+10°469	-5	...	...	*	27°371	+0°769	1°00	41.4382	10°4
...	44°777	-18°774	0°85	...	...	...	36°728	-11°399	-4	...	...	...	27°246	-23°715	-5	...	...
...	44°777	-30°455	-5	...	...	...	36°375	+55°559	0°90	40.4260	10°2	...	26°850	-42°576	-4	...	...
...	-44°766	-5°094	-3	...	...	*	-36°282	-27°822	1°00	42.4405	10°2	*	-26°817	-16°494	1°00	42.4413	10°6
...	44°414	-26°144	-3	...	...	*	35°847	+27°705	1°00	41.4371	10°2	...	26°782	+23°030	-4	...	...
...	44°268	-31°650	-3	...	...	*	35°727	-33°376	1°05	42.4406	9°6	*	26°689	+15°273	1°05	41.4383	10°0
...	44°111	-57°403	-5	...	...	...	35°709	+26°264	-5	...	...	...	26°557	+29°397	-4	...	...
...	43°896	-9°635	-3	...	...	...	35°680	-16°711	-5	M	...	...	26°132	-39°058	-5	...	...
101	-43°756	+10°957	-3	...	...	161	-35°402	-2°863	-5	M	...	221	-26°097	+1°192	-4	...	...
...	43°738	-34°337	-4	...	...	...	35°351	-10°045	1°05	42.4407	9°5	...	26°095	+39°722	-2	...	...
...	43°717	+38°578	-5	...	...	*	35°302	-3°015	-5	M	...	*	25°997	-9°668	1°00	42.4414	10°6
...	43°609	-15°810	-5	...	...	...	34°996	+13°092	-5	...	...	*	25°939	+41°108	1°10	41.4384	9°9
...	43°205	-19°278	0°90	...	...	...	34°758	-0°866	-2	...	...	...	25°865	+40°457	0°80	...	...
*	-42°756	-46°582	1°30	42.4392	9°4	...	-34°620	+1°122	0°75	41.4372	10°6	...	-25°724	-41°713	0°85	...	...
*	42°717	-0°438	1°10	41.4363	9°9	...	34°550	-56°272	-5	...	...	...	25°603	-40°039	0°80	...	...
*	42°467	+58°810	2°00	40.4251	8°9	*	34°354	+35°638	1°25	41.4373	9°4	+	25°166	-26°437	1°00	42.4415	10°2
...	42°376	-37°357	-5	...	...	...	34°298	-12°440	-4	...	...	...	25°003	+56°957	-4	...	...
*	42°267	-47°113	1°10	42.4393	10°0	...	34°098	+38°421	-5	...	...	...	24°950	+38°063	-4	...	...
111	-42°154	-31°029	-5	...	...	171	-33°897	-17°952	-4	...	...	231	-24°881	+21°747	-3	...	...
...	42°055	-27°833	0°80	...	...	...	33°819	-28°090	-5	...	...	...	24°426	+22°929	-5	...	...
...	42°049	+24°294	-4	...	...	...	33°146	+12°634	-3	...	...	...	24°331	-25°380	-2	...	...
...	41°836	-21°490	0°80	...	...	...	33°101	+11°319	-3	...	...	...	24°015	-51°754	-4	...	...
*	41°803	-32°964	1°00	42.4397	10°6	*	33°076	-20°645	0°95	...	...	...	23°991	+12°456	-3	...	...
...	-41°629	+18°080	-5	...	...	*	-32°947	+9°419	0°95	41.4374	10°4	...	-23°753	+23°622	0°65	...	...
...	41°600	-19°088	-5	M	...	*	32°811	+55°461	1°90	40.4261	8°4	*	23°698	-10°998	1°00	42.4418	10°4
...	41°507	-2°908	-5	M	...	...	32°589	-31°030	-5	...	...	...	23°653	-34°993	1°00	42.4416	10°6
...	41°323	-28°248	0°75	...	...	*	32°507	+41°157	1°10	41.4375	9°9	*	23°650	-28°349	1°10	42.4417	9°9
...	41°141	-25°646	0°75	...	...	...	32°433	-34°513	-4	...	...	...	23°530	+33°712	0°80	...	...
121	-41°041	+26°836	0°80	...	...	181	-32°399	-2°313	-5	...	...	241	-23°425	+23°320	1°00	41.4385	10°6
S*	40°807	-6°172	1°90	41.4364	8°4	...	32°310	-14°794	-4	...	...	*	23°396	-53°778	-4	...	...
...	40°799	+14°084	-5	...	...	...	32°271	-9°078	-2	...	...	...	23°366	+58°169	-2	...	...
...	40°783	+11°870	-3	...	...	...	32°029	+3°977	-2	...	...	*	23°247	-35°125	1°20	42.4419	9°6
...	40°726	-42°377	0°90	...	...	...	31°986	+4°469	-5	...	...	...	23°111	-30°617	-5	M	...
...	-40°546	+35°716	-3	...	...	...	-31°570	-49°094	0°90	42.4409	10°6	*	-23°018	-58°428	1°00	42.4420	10°4
...	40°487	-30°067	-5	...	...	*	31°444	+4°170	0°95	41.4376	10°4	...	22°994	-30°406	-5	...	...
S*	40°378	+46°628	2°95	41.4365	7°6	...	31°361	+5°469	-5	...	...	...	22°744	-9°207	-5	M	...
†	40°220	+35°898	-3	...	...	...	31°337	-48°281	0°80	...	...	...	22°649	+26°491	-5	...	...
...	40°065	+35°133	-5	...	...	...	31°146	-3°465	-5	M	...	*	22°549	+26°798	1°00	41.4386	10°4
131	-39°827	+20°864	-1	41.4366	10°6	191	-30°933	+49°425	-3	41.4377	10°6	251	-22°546	+9°036	0°80	...	...
...	39°773	-15°850	-2	...	...	...	30°805	+57°853	-5	...	...	...	22°496	-0°622	1°10	41.4387	9°7
...	39°737	+39°337	-5	...	...	...	30°721	-37°328	-5	...	...	*	22°481	-3°365	-5	M	...
...	39°551	-26°806	-5	...	...	...	30°624	-14°747	-5	M	...	...	22°476	+55°818	-5	...	...
...	39°500	-52°314	0°65	42.4399	10°6	...	30°530	-15°493	0°70	42.4410	10°6	*	22°383	+8°853	1°00	41.4388	10°6
...	-39°343	-3°738	-5	M	...	...	-30°413	-39°545	-5	M	...	...	-21°741	+18°745	-5	A	...
...	39°118	-19°272	0°90	42.4400	10°6	...	30°207	+5°532	-4	...	...	*	21°635	+59°708	1°15	40.4270	9°9
...	38°683	+30°176	-4	...	...	†	30°170	+0°836	-2	...	...	...	21°357	-39°093	0°80	...	...
*	38°660	+7°079	1°25	41.4367	9°0	...	29°782	+31°521	-5	...	...	*	21°160	-6°123	1°20	41.4389	9°5
*	38°336	-8°341	1°00	42.4403	10°0	*	29°523	+16°114	1°00	41.4378	10°2	...	21°139	-39°694	1°10	42.4422	10°0
141	-38°288	+43°898	-5	...	...	201	-29°397	-14°840	-2	...	...	261	-21°093	-35°783	1°00	42.4423	10°6
...	38°205	+26°021	0°70	41.4368	10°6	†	28°748	+58°097	-5	...	...	*	21°036	-2°987	0°75	...	...
...	38°116	-45°877	-5	...	...	...	28°212	+28°613	0°75	...	...	...	20°849	-31°979	-5	...	...
...	37°980	-6°190	-5	...	...	*	28°168	+31°981	1°00	41.4379	10°6	...	20°688	-41°078	-5	...	...
...	37°707	-38°710	-5	...	...	...	28°020	+39°323	-5	...	...	...	20°597	+42°071	-5	...	...
*	-37°615	+25°755	1°00	41.4369	10°2	...	-27°997	-18°185	0°65	...	...	...	-20°551	+29°742	0°80	...	...
*	37°248	+22°197	1°10	41.4370	9°8	*	27°945	-49°144	1°20	42.4411	9°5	*	20°516	+1°219	1°00	41.4390	10°6
...	37°167	-19°049	-5	...	...	...	27°788	+19°377	0°65	...	...	*	19°935	-40°741	1°00	42.4424	10°2
...	37°114	+39°564	-5	...	...	*	27°647	+23°798	1°05	41.4381	10°0	...	19°859	-20°329	-5	M	...
...	37°090	+12°739	-5	...	...	*	27°631	-58°728	1°00	42.4412	10°6	*	19°636	+14°869	1°00	41.4391	10°2



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	-z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-z.	No.	Mag.		
271-330						331-390						391-450							
271	-19°490	-23°166	-5	...	...	331	-11°503	+33°694	-5	...	...	391	-4°032	+32°708	0°75	...	...		
...	19°442	-0°447	-5	M	...	...	11°322	-56°270	1°20	42.4432	9.4	...	4°017	+30°143	-5	A	...		
...	19°365	+5°518	-5	A	...	...	11°249	-0°226	-3	...	...	...	3°971	-41°676	1°35	42.4446	9.1		
...	19°340	-32°396	-4	...	...	...	11°185	-5°781	-3	...	...	...	3°905	-44°331	-3	m	...		
...	19°318	-24°434	-5	...	...	...	10°984	+42°246	-5	...	...	S*	3°887	+30°463	1°45	41.4405	8.8		
...	-19°299	+24°464	-5	M	...	...	-10°714	+45°885	-5	...	...	...	-3°828	-46°082	-3	m	...		
...	19°224	+17°984	-5	...	...	...	10°657	-7°378	0°95	42.4433	10.6	...	3°736	+49°432	1°20	41.4406	9.9		
...	19°210	-6°053	-2	...	...	...	10°644	-25°592	-4	...	...	...	3°722	-26°056	-5	M m	...		
...	19°024	+57°455	-3	40.4273	10.6	...	10°617	+33°441	-4	...	...	...	3°590	-14°978	1°00	42.4447	10.6		
...	18°899	-37°256	-5	...	...	...	10°468	-16°170	-3	...	...	...	3°503	-44°927	-5	m	...		
281	-18°870	-32°996	-4	...	...	341	-10°397	+35°176	1°05	41.4399	9.6	401	-3°483	+12°665	-5	A m	...		
...	18°811	-54°814	-4	...	...	...	10°390	-35°573	0°95	42.4434	10.4	...	3°400	-59°671	-5	m	...		
...	18°342	+2°026	-4	A	...	...	10°276	-15°092	-5	M	...	...	3°289	-57°558	1°00	42.4448	10.6		
...	18°263	+40°350	-4	...	...	S*	9°697	-59°496	1°30	42.4435	9.2	...	3°150	+34°091	1°15	41.4407	10.6		
...	17°947	+5°317	-3	...	...	...	9°628	-47°582	-5	...	...	...	2°945	+5°035	-5	A m	...		
...	* 17°858	+24°096	1°00	41.4392	9.9	...	-9°606	-42°033	-4	...	...	...	-2°824	-58°420	1°00	42.4449	10.6		
...	17°835	+17°151	-5	...	...	...	9°160	+23°723	-5	...	...	...	2°706	-50°205	-5	m	...		
...	* 17°637	-1°425	1°05	41.4393	9.9	...	8°779	-26°493	-4	...	...	...	2°339	-54°190	-5	m	...		
...	17°624	-31°394	-3	...	...	...	8°576	-1°080	-2	A	...	...	2°311	-4°211	-4	M m	...		
...	17°324	+18°707	-4	...	...	...	8°516	-35°883	-3	...	...	...	2°288	-29°698	-5	M m	...		
291	-17°078	-5°113	-4	...	...	351	-8°386	+39°469	-5	...	...	411	-2°269	-43°289	-3	m	...		
...	16°387	+19°072	1°00	41.4394	10.2	...	8°156	-40°685	0°75	...	...	...	2°152	-23°977	-1	b	...		
...	* 16°263	-5°951	0°95	41.4395	10.4	...	8°154	-19°768	-4	...	...	...	1°967	+11°215	-5	A m	...		
...	* 15°993	+55°877	1°00	40.4278	10.2	...	8°090	+29°725	-4	...	...	...	1°807	-54°273	0°90	...	...		
...	15°901	+31°160	-1	41.4396	10.6	...	7°774	-25°025	-1	...	...	...	1°754	-6°455	-5	M m	...		
...	-15°882	+36°931	-4	...	...	...	-7°701	-18°955	1°00	42.4436	10.2	...	-1°639	-46°262	1°25	42.4450	9.4		
...	15°842	-35°261	-5	...	...	...	7°547	+9°649	-5	A	...	...	1°601	-30°963	1°00	...	...		
...	15°832	-54°655	-5	...	...	...	7°455	-1°945	1°00	41.4400	10.2	...	1°597	-23°076	-4	M m	...		
...	15°518	+40°175	0°65	41.4397	10.6	...	7°344	+42°358	-5	...	...	...	1°564	-17°683	1°10	42.4451	10.0		
...	15°263	-21°725	-4	...	...	...	6°955	-16°449	1°20	42.4438	9.6	...	1°550	-59°263	1°00	42.4452	10.6		
301	-15°136	-41°768	-3	...	...	361	-6°946	-29°502	1°30	42.4437	9.1	421	-1°082	+13°823	0°95	41.4408	10.6		
...	15°085	-17°756	0°95	42.4428	10.2	...	6°936	+53°153	-4	...	...	...	1°069	-44°206	-5	m	...		
...	* 14°939	-49°598	1°10	42.4429	9.6	...	6°407	+45°053	0°80	41.4401	10.6	...	1°019	+23°325	-5	A m	...		
...	14°782	+41°151	-5	...	...	...	6°406	+40°267	1°10	41.4402	9.9	...	0°923	-7°186	-5	M m	...		
...	14°665	+38°084	-4	...	...	...	6°318	+42°303	-5	...	...	...	0°674	+22°131	0°70	...	...		
...	-14°632	-6°773	-3	...	...	...	-6°244	-47°990	1°00	42.4439	10.2	...	-0°645	+3°372	1°00	41.4409	10.4		
...	14°448	+6°859	-4	...	...	...	6°159	-45°471	1°00	42.4440	10.6	...	0°570	-39°645	0°85	...	...		
...	14°402	+28°116	-5	A	...	...	6°145	+40°399	-5	...	...	...	-0°547	-35°659	1°05	42.4453	10.2		
...	14°008	-25°259	-5	...	...	...	6°077	-48°386	-5	...	...	...	+0°035	+4°612	1°00	41.4410	10.2		
...	13°989	-31°511	-2	...	...	...	6°032	+32°403	-4	...	...	...	0°365	+4°573	-3	...	...		
311	-13°944	-8°811	-5	M	...	371	-5°929	+39°001	0°75	...	...	431	+0°463	-29°020	-3	...	...		
...	13°932	+43°695	-4	...	...	...	5°872	+23°148	-5	A	...	...	0°665	+8°206	1°10	41.4411	9.7		
...	13°900	+42°488	-5	...	...	S*	5°850	+16°220	1°70	41.4403	8.6	...	0°726	-25°677	-4	m	...		
...	13°872	+30°068	-5	...	...	...	5°568	+38°270	-4	...	...	...	0°731	+31°065	1°20	41.4412	9.2		
...	13°699	+47°662	-4	...	...	...	5°471	-19°817	1°20	42.4441	9.2	...	1°545	-11°636	-3	m	...		
...	-13°635	+0°991	-5	A	...	...	-5°418	+56°748	1°00	40.4295	10.0	...	+1°586	+44°947	1°10	41.4413	9.8		
...	13°559	+32°359	-1	...	...	...	5°244	-7°786	1°00	42.4442	10.0	...	1°642	+9°651	-5	M m	...		
...	13°077	+55°879	-5	...	...	S†	5°164	-33°133	1°40	42.4443	8.8	...	1°644	+6°577	-5	A m	...		
...	* 13°025	-52°410	1°15	42.4430	9.5	...	5°002	-36°986	-4	...	...	...	1°714	+39°151	-5	...	...		
...	* 13°002	-36°224	1°10	42.4431	9.8	...	4°974	-25°727	-5	M	...	...	1°753	+41°035	-3	...	...		
321	-12°770	-33°802	-3	...	...	381	-4°912	+33°485	0°75	...	...	441	+1°783	-18°742	2°60	42.4454	7.7		
...	12°718	-16°415	-4	...	...	...	4°829	+15°141	0°70	...	...	S*	1°808	+35°537	1°00	41.4414	9.9		
...	12°702	+49°361	-5	...	...	...	4°764	-56°611	1°00	42.4444	10.4	...	1°810	-22°133	-5	M m	...		
...	12°344	+4°277	-5	A	...	...	4°513	+25°847	-5	A	...	...	1°875	+34°526	1°00	41.4415	10.0		
...	12°342	+12°952	-5	...	...	...	4°404	+59°698	-5	...	...	...	1°942	+51°723	0°95	41.4416	10.4		
...	-12°302	-5°830	-5	M	...	...	-4°364	+6°666	-5	A	...	...	+2°113	-33°463	-4	m	...		
...	* 12°163	+19°028	0°95	41.4398	10.4	...	4°283	+29°342	1°05	41.4404	9.9	...	2°266	+30°567	-5	M	...		
...	* 11°968	+37°411	0°95	...	...	...	4°169	-8°952	-5	M m	...	...	2°461	-59°104	1°00	42.4455	10.4		
...	11°884	+16°226	-4	M	...	...	4°169	-51°694	0°90	...	...	...	2°567	+35°983	-5	M	...		
...	11°849	+41°592	-5	...	...	...	4°105	-51°830	1°00	42.4445	10.2	...	2°695	-55°046	-4	...	...		



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.					
Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.
451 510																							
451	+	2'798	+43'284	- 4	...	...	...	*	+	12'074	-47'098	1'10	42.4463	10'2	...	571	+	23'662	-18'128	0'80	...	...	
...	...	2'941	+27'358	0'95	41.4417	10'6	...	...	...	12'533	-23'076	- 5	m	...	...	...	...	23'736	+11'581	- 3	...	...	
*	...	3'053	+48'477	- 5	...	...	...	...	...	12'659	-56'651	- 2	...	...	...	...	...	23'738	-20'526	- 5	m	...	
...	...	3'086	+2'163	- 4	M	...	...	...	...	12'788	+8'959	- 4	...	...	*	...	...	23'997	+1'488	1'10	41.4436	10'0	
...	...	3'727	-22'701	- 5	M m	...	...	*	...	12'886	-12'295	1'20	42.4464	9'5	*	...	...	24'009	-20'417	1'40	42.4473	10'0	
...	+	4'005	+26'512	- 1	...	...	...	...	+	13'025	+36'315	1'20	41.4431	9'4	...	...	+	24'066	-23'196	- 5	m	...	
...	...	4'176	+5'208	- 3	M	...	...	...	...	13'317	-44'529	- 4	m	...	...	...	...	24'140	-4'482	0'80	b	...	
...	...	4'803	+31'080	- 3	...	...	...	*	...	13'793	+39'127	1'20	41.4432	9'4	*	...	...	24'226	-27'256	1'00	42.4474	10'4	
...	...	5'411	-45'199	- 5	m	...	...	†	...	14'635	+15'147	- 4	...	...	...	...	...	24'233	+32'719	- 5	...	...	
N	...	5'593	-1'111	0'65	a	...	...	†	...	14'644	-36'815	3'50	42.4465	7'6	*	...	...	24'540	+16'640	1'20	41.4438	9'5	
461	+	5'656	+40'058	- 5	...	...	...	521	+	14'683	+37'984	- 5	...	...	...	581	+	24'587	-14'190	1'20	42.4475	9'6	
†	...	5'773	-21'155	- 5	m	...	...	†	...	15'093	+42'242	- 5	...	...	...	...	...	24'594	+2'730	0'70	...	...	
...	...	5'931	-11'404	1'50	42.4456	8'8	...	...	...	15'114	+37'304	1'00	41.4433	10'2	...	...	...	24'702	+41'568	- 3	...	...	
*	...	6'019	+22'418	6'00	41.4418	4'6	...	*	...	15'240	-9'729	0'95	...	...	...	...	...	24'749	+50'855	0'85	41.4437	10'4	
...	...	6'073	-51'468	- 5	m	...	...	...	...	15'261	+55'550	0'90	40.4312	10'2	...	...	...	24'839	+30'571	0'90	41.4439	10'6	
n *	+	6'172	+51'462	1'05	41.4420	10'0	...	...	+	15'641	+25'991	- 5	...	...	...	...	...	24'951	-47'502	- 5	m	...	
*	...	6'177	+5'923	1'10	41.4419	9'6	...	...	...	15'965	-0'344	- 2	m	...	S	†	...	25'166	-49'675	1'30	42.4476	9'2	
n *	...	6'406	+51'459	0'95	41.4420	10'0	...	...	...	15'991	+38'021	- 4	...	...	*	...	...	25'201	-1'514	1'20	41.4440	9'5	
...	...	6'482	-1'647	- 3	m	...	...	...	...	16'045	+31'421	- 2	...	...	...	...	...	25'333	-3'735	0'95	41.4441	10'6	
...	...	6'642	-6'919	- 5	m	...	...	...	...	16'414	+9'721	0'90	41.4434	10'6	...	...	...	25'563	+48'775	0'80	...	...	
471	+	6'655	+35'106	1'00	41.4421	10'4	...	531	+	16'415	-2'769	0'95	c	...	...	591	+	25'739	-22'926	1'15	42.4477	9'5	
...	...	6'715	+7'315	- 3	...	...	...	...	*	16'707	+19'434	0'95	...	...	...	...	...	25'928	+22'016	- 5	...	...	
...	...	6'803	-7'649	- 5	m	...	...	...	...	16'937	-9'209	- 3	m	...	...	†	...	26'166	-34'777	1'00	42.4478	10'4	
S *	...	6'985	+46'187	3'15	41.4422	7'4	...	...	...	17'185	-7'073	- 2	b	...	...	*	...	26'332	-38'409	1'05	42.4479	9'9	
*	...	7'043	-28'758	0'95	42.4457	10'6	...	...	...	17'521	-33'830	- 5	m	...	...	...	...	26'366	+45'135	- 5	a	...	
...	+	7'500	-21'069	- 5	m	...	...	...	...	17'592	-2'650	- 5	m	...	...	...	...	26'408	-28'035	0'85	...	...	
S *	...	7'635	+6'821	3'35	41.4424	7'5	...	*	...	17'618	-36'468	1'00	42.4466	10'4	...	...	...	26'485	-30'177	0'85	...	...	
...	...	7'657	+21'847	- 3	...	...	...	...	...	17'698	+7'670	- 5	...	...	...	...	...	26'538	+5'947	- 3	...	...	
...	...	8'006	+54'184	1'00	40.4306	10'6	...	...	...	17'994	+34'536	- 4	...	...	...	...	...	26'597	+17'390	- 3	...	...	
*	...	8'051	-3'309	1'40	41.4425	8'8	...	*	...	18'260	-17'374	1'10	42.4468	9'9	...	...	...	27'185	+34'548	- 5	...	...	
481	+	8'203	-2'003	- 1	a	...	...	541	+	18'503	-14'264	- 5	m	...	...	601	+	27'233	+59'512	1'80	40.4324	9'0	
...	...	8'228	-51'062	0'90	...	...	...	...	*	18'606	+31'443	1'05	41.4435	10'2	...	...	*	27'379	-30'699	- 4	b	...	
...	...	8'355	-51'938	- 3	...	...	...	...	...	18'953	+33'625	- 5	...	...	...	...	...	27'568	-27'349	0'70	...	...	
...	...	8'456	+21'490	- 5	...	...	...	...	...	18'986	-50'121	0'80	...	...	...	...	...	27'605	-43'539	- 3	...	...	
...	...	8'461	+9'933	- 5	a	...	...	...	...	19'305	+45'226	- 1	...	...	...	...	...	27'612	-40'724	- 5	m	...	
...	+	8'720	-52'456	0'85	...	...	...	...	...	19'526	-28'665	0'90	...	...	*	...	...	27'612	-40'724	- 5	m	...	
...	...	8'863	-12'253	- 4	m	...	...	...	...	19'777	+12'839	- 5	a	...	...	*	+	27'636	+11'877	1'10	41.4442	9'8	
...	...	8'905	+28'742	- 3	...	...	...	...	...	20'273	+27'149	0'95	...	...	...	...	...	27'676	-56'393	1'05	42.4481	10'2	
...	...	8'995	+31'641	- 4	...	...	...	...	...	20'716	+6'359	- 2	...	...	...	...	...	27'687	-32'227	- 4	b	...	
...	...	9'183	+8'913	- 1	...	...	...	...	...	21'058	+45'866	- 3	...	...	...	...	...	27'786	-47'206	- 2	...	...	
491	+	9'210	-24'922	- 3	c	...	...	551	+	21'137	-39'401	- 2	b	...	...	611	+	27'851	+37'796	- 5	...	...	
...	...	9'379	-6'414	1'35	41.4427	8'9	...	...	...	21'192	+8'974	- 5	a	...	...	...	...	27'893	-23'231	- 5	m	...	
*	...	9'526	+35'817	1'00	41.4426	10'6	...	...	...	21'255	-45'045	- 5	m	...	...	...	...	27'998	-29'085	1'30	42.4482	9'2	
...	...	9'580	-55'953	0'75	42.4458	10'6	...	...	...	21'716	-10'783	0'70	b	...	...	...	...	27'999	+26'263	0'80	...	...	
...	...	9'620	+8'838	- 2	...	...	...	*	...	21'835	-23'146	1'30	42.4470	8'8	...	...	...	28'306	+29'608	- 4	...	...	
...	+	9'671	-46'535	- 5	m	...	...	...	...	21'839	-32'959	- 3	m	...	...	*	...	28'306	+29'608	- 4	...	...	
...	...	9'694	-51'225	0'80	42.4459	10'6	...	...	...	21'860	+11'259	- 5	a	...	...	*	+	28'323	-13'048	1'05	42.4483	10'2	
...	...	10'013	+16'440	1'00	41.4428	10'2	...	...	...	22'026	-30'129	1'00	42.4472	10'6	...	...	...	28'375	-3'701	0'90	...	...	
...	...	10'245	-12'295	1'20	42.4460	9'5	...	...	...	22'036	-30'030	- 2	b	...	...	*	...	28'681	-3'678	1'00	41.4444	10'2	
...	...	10'379	-23'041	- 5	m	...	...	...	...	22'117	-31'038	- 2	b	...	...	*	...	28'684	-11'633	1'00	42.4484	10'4	
501	+	10'382	+35'339	- 5	a	...	...	561	+	22'190	-12'964	1'10	42.4471	9'5	621	+	28'747	+44'702	1'30	41.4443	9'8		
...	...	10'484	+12'783	- 3	...	...	...	*	...	22'319	-39'103	- 5	m	...	...	*	...	28'763	-40'650	1'00	42.4485	10'2	
...	...	10'520	-6'360	0'70	...	...	...	...	...	22'394	-18'129	0'85	...	...	...	...	...	28'811	-22'822	0'75	...	...	
...	...	10'737	-11'559	1'40	42.4461	9'0	...	...	...	22'642	+36'958	0'70	...	...	...	...	...	29'055	-4'921	0'75	b	...	
...	...	10'824	+5'855	- 3	...	...	...	...	...	22'724	-27'352	0'80	a	...	...	...	...	29'071	-34'456	1'05	42.4486	10'0	
...	+	10'938	+8'397	2'20	41.4429	8'2	...	...	...	23'136	+40'535	- 5	...	...	...	...	...	29'146	+14'348	- 2	...	...	
*	...	11'075	-32'925	1'00	42.4462	10'6	...	...	...	23'370	-33'786	- 5	m	...	...	*	+	29'404	-7'619	- 5	m	...	
...	...	11'572	-23'120	- 3	m	...	...	...	...	23'467	+5'795	0'70	...	...	...	...	...	29'435	+10'044	1'25	41.4445	9'4	
*	...	11'791	+51'799	1'00	41.4430	10'4	...	...	...	23'509	+37'621	0'70	...	...	...	...	...	29'696	-44'367	- 1	a	...	
...	...	11'934	-21'335	- 3	m	...	...	...	...	23'552	+30'289	- 2	...	...	...	†	...	29'724	+9'385	0'95	41.4446	10'4	

460. 43°62, obscured by réseau.

466, 468. C.P.D., probably miss.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	x.	y.		- z.	No.		Mag.	x.		y.	- z.		No.	Mag.		x.	y.	- z.	No.	Mag.
631-690						691-750						751-810								
631	*	+29°862	-42°901	1°00	42.4487	10·2	...	+40°432	-35°507	0°65	...	...	751	*	+47°767	-34°316	0°80	42.4507	10·6	
...	...	29°916	+27°033	-5	...	...	...	40°504	-49°226	0°95	42.4499	10·6	...	...	47°932	-34°547	1°00	42.4505	10·4	
...	...	30°063	-12°907	-3	h	...	...	40°663	-4°628	-5	m	...	...	†	48°067	-14°854	1°30	42.4506	9·1	
...	...	30°088	+45°652	-5	...	...	...	40°934	-13°601	1°40	42.4498	9·0	...	...	48°167	+5°471	-4	...	...	
*	...	30°257	-34°495	1°00	42.4488	10·2	...	40°969	+5°553	1°00	41.4459	10·6	...	...	48°238	-14°190	1°15	42.4508	9·5	
...	...	+30°289	-12°264	-4	h	...	...	+41°025	+43°818	-2	41.4456	10·6	...	...	+48°257	-47°773	0°65	...	...	
...	...	30°343	-38°616	-4	m	...	...	41°162	+30°406	0°85	41.4457	10·6	...	...	48°454	-35°977	-5	m	...	
...	...	30°521	+21°961	-3	...	...	...	41°193	+3°682	1°00	41.4460	10·6	...	...	48°737	+5°604	-4	...	...	
*	...	30°641	+55°639	0°95	40.4327	10·4	...	41°318	+45°627	0°90	41.4458	10·4	...	...	49°446	+50°824	1°40	41.4471	9·4	
*	...	31°148	+16°295	1°05	41.4447	9·8	†	41°376	-19°734	0°65	...	...	...	...	49°621	-28°001	1°15	42.4509	9·5	
641	...	+31°234	+11°251	0°80	41.4448	10·6	701	...	+41°377	-42°505	-2	a	...	...	†	+49°762	-44°322	0°75	42.4510	10·4
...	...	31°296	+22°253	-4	...	...	...	41°631	-38°783	-5	m	...	...	*	50°234	-38°946	0°95	42.4511	10·6	
...	...	31°485	+40°334	-5	...	...	...	41°664	-27°006	-5	m	...	...	*	50°262	+47°673	1°00	41.4472	10·2	
...	...	31°538	-53°952	-5	m	...	...	41°782	-50°702	-5	m	...	...	...	50°268	+30°546	0°90	41.4473	10·6	
*	...	31°688	-10°805	1°00	42.4489	10·0	...	42°089	-58°558	-5	m	...	...	a	50°862	-0°536	0°90	41.4474	10·6	
*	...	+32°016	-11°058	1°00	42.4490	10·2	*	+42°120	+46°860	1°00	41.4461	10·2	...	...	+51°039	-3°624	-5	m	...	
...	...	32°067	-51°243	-5	m	...	...	42°244	-19°677	-3	...	...	...	...	51°281	-2°658	1°00	41.4475	10·6	
...	...	32°673	+36°268	-5	...	...	...	42°287	+46°628	-5	...	...	...	...	51°523	+47°212	-5	...	...	
*	...	32°694	+25°289	1°50	41.4449	8·7	...	42°382	+35°866	-5	...	...	...	*	51°549	-19°489	1°00	42.4512	10·6	
*	...	32°737	-34°315	0°95	42.4491	10·2	...	42°412	+24°950	-5	a	...	...	...	51°565	-2°304	-5	m	...	
651	...	+32°895	-27°960	-5	m	...	711	*	+42°435	-25°113	0°95	42.4500	10·4	...	...	+51°755	+37°061	-5	...	...
S*	...	33°495	+59°040	2°25	40.4329	8·2	...	42°462	-44°566	0°70	...	...	...	...	51°935	+42°324	-5	...	...	
...	...	33°542	+41°621	-2	...	...	...	42°612	+18°578	-5	...	...	...	...	51°972	+15°861	-5	...	...	
...	...	33°915	+41°801	0°70	41.4450	10·6	...	42°628	+8°372	-1	...	...	...	*	52°541	-26°932	1°10	42.4513	10·0	
...	...	34°003	-50°267	-5	m	...	*	42°661	-10°803	1°00	42.4501	10·4	...	...	52°567	-8°194	-2	e	...	
...	...	+34°168	-5°818	-3	m	...	*	+42°677	+8°225	1°00	41.4463	10·0	...	*	+52°673	-37°398	1°10	42.4514	10·0	
...	...	34°531	+39°087	-5	...	...	...	42°851	+9°839	-5	...	...	...	...	52°743	-56°151	0°75	42.4515	10·6	
...	...	34°533	-21°748	-4	m	...	...	42°916	+5°992	0°70	...	...	...	...	52°855	-27°981	-5	e	...	
†	...	34°645	+38°706	-4	...	...	...	42°985	+22°770	-2	...	...	...	...	52°920	-5°289	-3	e	...	
*	...	34°926	+3°503	0°95	41.4451	10·6	...	43°075	+2°805	1°20	41.4464	9·4	...	...	53°307	-25°898	-5	e	...	
661	...	+35°121	-37°237	-5	m	...	721	*	+43°184	+2°328	1°00	...	...	...	...	+53°441	+20°554	-5	...	...
*	...	35°333	-40°010	0°95	42.4492	10·4	...	43°216	+46°232	0°90	41.4462	10·4	...	*	53°773	-54°353	1°00	42.4517	10·4	
...	...	35°351	-42°306	-5	m	...	...	43°362	-26°101	-4	m	...	...	*	53°807	-20°877	1°20	42.4516	9·7	
...	...	35°440	+13°211	-5	...	...	...	43°600	-22°761	-3	m	...	...	...	53°853	+24°441	0°90	41.4476	10·6	
...	...	35°601	-4°275	-5	m	...	...	43°777	-31°279	-5	...	...	...	...	53°968	-7°066	0°65	...	...	
...	...	+35°649	+37°055	-5	...	...	*	+44°041	+3°347	1°10	41.4467	9·6	...	...	+54°143	-14°167	-3	e	...	
...	...	35°824	-42°624	-5	m	...	...	44°338	+49°650	0°80	41.4465	10·6	...	...	54°144	-31°933	-5	...	...	
...	...	35°992	-28°217	-3	b	...	*	44°390	+37°108	1°00	41.4466	10·4	...	...	54°806	+20°695	-2	...	...	
...	...	36°015	-21°233	-1	...	...	...	44°507	-4°544	-2	b	...	...	...	54°955	-54°483	-5	...	...	
...	...	36°071	-19°027	-5	m	...	†	44°630	-10°300	0°80	...	...	...	*	55°002	+13°723	1°00	41.4477	10·6	
671	...	+36°208	-40°428	-5	m	...	731	*	+44°969	-32°969	1°15	42.4503	9·8	...	...	+55°260	+7°533	-5	...	...
...	...	36°239	+23°516	-3	...	...	...	44°997	-34°464	0°75	...	...	...	...	55°445	-22°574	0°80	...	...	
*	...	36°528	-11°376	1°00	42.4493	10·2	S*	45°104	+2°484	1°28	41.4469	9·4	...	*	55°515	+5°539	1°10	41.4478	10·0	
*	...	36°546	+26°957	1°00	41.4452	10·2	...	45°279	+45°349	1°00	41.4468	10·2	...	...	55°640	+36°547	-4	...	...	
...	...	36°720	-34°262	-5	m	...	...	45°421	+56°942	-5	40.4338	10·6	...	...	55°835	-8°875	-5	e	...	
...	...	+37°095	-12°589	-4	m	...	...	+45°532	+12°605	-5	...	...	...	...	+55°943	-25°412	0°90	42.4518	10·6	
...	...	37°439	-20°393	-5	m	...	...	45°535	+57°461	-3	40.4337	10·6	...	...	55°994	+9°346	-3	...	...	
...	...	37°452	-24°237	-5	m	...	*	45°899	-29°518	0°95	...	...	...	*	56°279	+54°927	1°05	40.4349	10·2	
...	...	37°629	+48°394	-4	...	...	...	45°907	-35°111	-2	...	...	...	...	56°360	+35°202	-1	...	...	
...	...	37°751	-35°981	0°65	42.4494	10·6	...	45°936	+25°581	-1	...	...	...	†	56°840	+10°166	1°00	41.4480	10·4	
681	...	+37°931	+45°976	-5	...	...	741	...	+45°971	+11°278	-5	a	...	...	...	+56°905	+25°013	0°80	41.4479	10·6
...	...	37°943	-14°881	-3	...	...	...	45°988	-0°134	-5	m	...	S*	57°316	+20°525	1°35	41.4481	9·4		
...	...	37°998	+2°107	0°70	...	...	...	46°089	-26°853	-3	a	...	...	...	57°437	-13°100	-1	...	...	
...	...	39°004	-48°776	0°65	42.4495	10·6	*	46°218	-10°612	1°00	42.4504	10·2	...	...	58°100	-22°889	-5	e	...	
...	...	39°123	-12°738	-5	m	...	...	46°250	-17°406	-4	m	...	...	†	58°284	-9°717	-1	...	...	
*	...	+39°274	+16°692	1°00	41.4454	10·2	...	+46°300	-32°182	-4	b	...	S*	+58°316	-51°027	2°45	42.4519	8·2		
*	...	39°309	-30°009	1°00	42.4496	10·4	...	46°655	-11°584	-4	m	...	...	...	58°782	+53°182	0°65	40.4352	10·4	
*	...	39°346	+47°122	1°30	41.4453	9·6	...	47°036	-13°752	-5	m	...	...	...	58°911	-12°352	-3	...	...	
...	...	40°232	-30°728	-4	m	...	...	47°518	-1°634	0°70	b	...	...	...	58°928	-7°480	0°80	...	...	
...	...	40°368	+10°296	0°90	41.4455	10·6	S*	47°567	+49°647	4°00	41.4470	6·4	...	...	58°944	+45°872	-5	...	...	



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	-1.	No.	Mag.			x.	y.	-1.	No.	Mag.			x.	y.	-1.	No.	Mag.
1-60						61-120						121-180								
I	†	-60°000	+15°738	-5	...	...	61	...	-49°448	+26°804	0°80	41.4483	10°6	121	...	-39°707	-6°445	0°65	...	...
...	...	59°389	-19°603	0°85	42.4512	10°6	*	...	49°376	+58°663	1°15	40.4360	9°9	...	...	39°568	+18°365	0°65	...	...
...	...	58°720	-8°284	-4	E	...	*	...	49°085	-17°481	1°35	42.4521	9°2	...	...	39°539	+36°812	0°65	41.4491	10°6
...	...	58°709	+20°484	-5	...	...	...	...	49°069	+22°782	-3	...	...	...	...	39°326	+25°917	-5	...	...
...	...	58°436	-5°364	-4	E	...	...	...	48°945	+25°279	0°90	41.4484	10°6	...	...	39°307	-6°789	0°80	41.4490	10°6
...	...	-58°382	+24°384	0°80	41.4476	10°6	...	...	-48°727	-8°186	-4	M	...	...	...	-39°177	-2°710	0°75	41.4492	10°6
*	...	58°172	-27°013	1°15	42.4513	10°0	*	...	48°453	+59°243	1°20	40.4363	9°7	*	...	38°741	-44°591	1°00	42.4533	10°2
...	...	57°839	-28°037	-5	E	...	†	...	48°101	-59°718	-3	42.4522	10°6	...	...	38°361	-7°947	-1	...	...
*	...	57°731	-37°481	1°25	42.4514	10°0	...	...	48°049	+19°013	1°00	41.4485	10°6	...	...	38°160	-10°358	-1	A	...
...	...	57°451	-25°956	-5	E	...	...	...	48°012	-10°937	1°00	42.4523	10°6	S*	...	38°072	-22°334	2°90	42.4534	7°4
II	...	-57°326	-7°112	0°70	...	...	71	...	-47°977	+40°396	-5	...	...	131	...	-37°934	-34°787	-5	M	...
...	...	57°312	+20°660	0°75	...	...	...	...	47°420	+28°204	1°10	41.4486	10°0	...	...	37°824	+45°161	1°00	41.4493	10°6
...	...	57°303	+11°491	-4	...	...	*	...	47°177	-32°094	0°80	...	...	...	...	37°803	+4°178	-1	...	...
...	...	57°113	-56°212	-1	42.4515	10°6	...	...	46°956	-3°751	-5	M	...	...	...	37°662	-26°229	-5	M	...
*	...	57°082	-20°934	1°20	42.4516	9°7	...	...	46°805	+6°078	-5	...	...	...	...	37°389	+3°583	-4	...	...
...	...	-56°958	-14°207	-4	E	...	...	...	-46°633	-10°591	-4	M	...	...	...	-37°352	-0°931	-3	B	...
...	...	56°941	+36°540	-4	...	...	...	...	46°601	+11°117	-5	...	...	...	...	37°182	+6°978	-4	...	...
...	...	56°910	+13°698	1°00	41.4477	10°6	S*	...	46°515	+36°975	1°30	41.4487	9°4	...	...	37°152	-10°091	-3	B	...
†	...	56°841	+54°927	0°90	40.4349	10°2	...	...	46°299	-13°661	-5	M	...	...	...	36°852	-53°660	-5	M	...
...	...	56°458	+7°511	-5	...	...	...	...	45°602	-57°264	1°00	42.4524	10°0	...	...	36°792	-38°667	-5	B	...
21	...	-56°436	-31°965	-5	...	...	81	...	-45°529	+51°669	-5	...	...	141	...	-35°948	-6°544	-5	M	...
...	...	56°181	+35°214	-2	...	...	...	...	45°419	-43°711	-1	...	...	...	...	35°898	-35°693	-3	...	...
...	...	56°156	-54°393	0°90	42.4517	10°4	...	...	45°011	+36°076	-5	...	...	...	...	35°885	+5°744	-5	A	...
*	...	56°152	+5°532	1°10	41.4478	10°0	...	...	45°003	+9°078	-2	...	...	...	...	35°866	+27°501	-5	...	...
...	...	55°811	+9°351	0°65	...	...	*	...	44°636	-37°440	0°90	42.4525	10°6	...	...	35°833	-47°243	-5	...	...
...	...	-55°420	-8°865	-5	E	...	...	...	-44°617	-36°896	-5	M	...	...	...	-35°572	+11°230	-5	...	...
...	...	55°406	-22°564	0°65	...	...	...	...	44°612	-35°103	-5	M	...	*	...	35°510	+9°675	1°00	41.4494	10°4
*	...	55°340	+25°052	1°00	41.4479	10°6	...	...	44°610	+39°001	-3	...	...	...	...	35°476	-26°904	-3	...	...
*	...	54°971	+10°201	1°05	41.4480	10°4	...	...	44°511	-21°312	-5	M	...	...	...	35°375	-14°288	-5	M	...
*	...	54°838	-25°398	0°95	42.4518	10°6	...	...	44°354	-22°484	-5	M	...	...	...	35°285	-7°430	-3	B	...
31	S*	-54°801	+20°564	1°32	41.4481	9°4	91	...	-44°183	-11°964	1°00	42.4527	10°4	151	...	-35°281	+36°596	-3	...	...
...	...	54°358	+20°304	-5	...	...	...	...	44°026	-21°729	0°90	...	...	...	...	35°241	+25°946	-3	...	...
...	...	54°296	+53°241	0°85	40.4352	10°4	...	...	43°988	+14°590	-4	...	...	...	...	35°170	-24°165	-5	M	...
...	...	53°918	+45°949	-5	...	...	*	...	43°901	-28°610	1°00	42.4528	10°2	...	...	35°137	-1°694	-2	...	...
...	...	53°785	-14°717	-5	M	...	...	...	43°862	-58°669	1°35	42.4526	9°7	...	...	34°991	-28°936	1°00	42.4536	10°0
...	...	-53°709	-13°041	0°80	...	...	...	...	-43°617	-5°957	0°75	...	...	...	...	-34°846	+12°471	-5	A	...
*	...	53°472	+57°542	1°10	40.4354	10°0	...	...	43°423	+19°307	0°75	...	...	...	...	34°787	-46°200	-5	M	...
...	...	53°069	+7°021	-5	...	...	...	...	42°816	-5°038	-5	M	...	...	...	34°695	+33°404	0°65	...	...
*	...	52°938	-9°640	1°00	...	...	...	...	42°703	-6°892	0°80	...	...	...	...	34°694	-26°586	1°00	...	...
...	...	52°767	+9°651	-4	...	...	...	...	42°678	-26°607	1°30	42.4529	9°6	...	...	34°656	+18°923	-2	...	...
41	...	-52°742	-22°804	-2	E	...	101	...	-42°600	-21°986	-2	A	...	161	...	-34°504	+25°083	1°00	41.4495	10°6
...	...	52°408	-51°193	-5	...	...	...	...	42°422	-29°692	1°00	42.4530	10°4	*	...	34°489	-45°073	1°40	42.4537	9°2
*	...	52°367	-7°378	0°95	...	...	...	...	42°280	-53°815	-3	...	...	...	...	34°161	-48°919	-5	M	...
...	...	52°215	-12°241	0°65	...	...	...	...	42°085	-0°478	-5	M	...	...	...	34°095	+19°652	-4	...	...
...	...	52°171	+7°325	-4	...	...	S*	...	41°798	-44°423	2°15	42.4531	8°0	...	...	34°009	-23°663	-3	A	...
...	...	-52°164	+53°074	0°65	40.4355	10°6	...	...	-41°639	-33°001	-5	M	...	*	...	-33°669	+44°584	1°15	41.4497	9°9
...	...	52°029	-43°140	-5	...	...	...	...	41°541	+8°731	-3	...	...	...	...	33°460	-6°643	1°00	41.4496	10°6
...	...	51°850	-26°956	-5	M	...	...	...	41°525	+2°855	0°65	...	...	...	...	33°362	+45°106	-5	...	...
S*	...	51°694	-50°932	2°40	42.4519	8°2	...	...	41°455	-19°323	-5	M	...	...	...	32°918	-51°010	-1	42.4538	10°6
...	...	51°533	+8°194	0°80	...	...	...	...	40°925	-6°569	-5	M	...	...	...	32°897	-44°889	-5	M	...
51	...	-50°945	-15°132	-5	M	...	111	...	-40°885	+26°654	1°50	41.4488	8°8	171	...	-32°882	-31°320	-4	M	...
*	...	50°735	+0°532	1°10	41.4482	10°6	*	...	40°883	+41°964	-5	...	...	...	...	32°763	+24°128	-5	...	...
...	...	50°645	-10°739	-2	...	...	†	...	40°830	+20°064	-5	A	...	...	...	32°721	+20°567	1°50	41.4498	8°7
...	...	50°510	-18°031	0°75	...	...	...	...	40°706	-16°138	-2	...	...	...	...	32°714	+33°516	-5	...	...
...	...	50°361	-7°938	-5	M	...	*	...	40°665	+8°320	1°00	41.4489	10°0	...	...	32°374	+58°705	-5	...	...
...	...	-49°998	+29°088	-3	...	...	...	...	-40°518	-50°919	-5	...	...	*	...	-32°352	+41°215	1°20	41.4499	9°8
...	...	49°893	-40°039	-4	...	...	...	...	40°513	-53°106	-3	...	...	...	...	32°275	+13°928	-5	...	...
...	...	49°825	-13°865	0°80	...	...	...	...	40°332	+33°380	-5	...	...	*	...	32°208	-48°933	1°35	42.4539	9°4
...	...	49°804	-21°499	1°00	42.4520	10°4	...	...	40°174	+2°182	-5	A	...	*	...	31°935	+42°515	1°30	41.4500	9°9
...	...	49°617	+41°783	-5	...	...	†	...	40°059	+20°263	-5	...	...	...	...	31°885	+12°563	-4	...	...

S measured from 1, 194, 5°5.  
SB " " 83, 456, 807.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	-31°544	+38°323	-5	...	...	241	-25°019	+28°721	-5	...	...	301	-19°616	-21°696	1°00	42.4560	10°4
*	31°074	-22°878	1°00	42.4541	10°4	...	24°958	-20°848	-4	M	...	...	18°958	-33°163	-2	A	...
...	31°033	+38°224	0°65	41.4502	10°6	...	24°839	-26°772	-4	M	...	...	18°793	-24°965	0°75	...	...
...	31°000	-50°749	0°70	42.4540	10°6	...	24°727	+31°245	-5	...	...	...	18°780	+20°502	-5	...	...
*	30°991	+32°238	1°10	41.4501	9°9	*	24°693	-29°939	1°00	42.4548	10°2	...	18°773	-50°692	-4	...	...
...	-30°975	-55°110	-5	M	...	N*	-24°613	+8°646	1°00	41.4511	10°6	*	-18°293	-16°428	1°20	42.4563	9°9
...	30°907	-49°879	0°65	42.4542	10°6	...	24°578	+31°570	-3	...	...	*	18°254	-38°221	1°10	42.4562	10°0
...	30°837	-42°223	0°90	...	...	...	24°402	-5°585	-3	M	...	...	18°204	-47°127	0°80	...	...
...	30°777	-25°528	-2	...	...	...	24°394	-21°758	-5	M	...	...	17°549	-0°605	0°65	C	...
...	30°573	+11°552	0°90	41.4503	10°6	...	24°227	+39°379	0°85	...	...	...	17°507	-15°553	1°00	42.4564	10°6
191	-30°444	+13°539	0°90	41.4504	10°6	251	-24°115	-32°167	1°10	42.4549	9°9	311	-17°484	+7°950	-5	A	...
...	30°285	+42°574	-4	...	...	*	23°549	+4°116	1°00	41.4512	10°2	...	17°480	-31°125	-3	B	...
†	30°241	+36°863	-5	...	...	*	23°514	+59°020	0°90	40.4395	10°2	...	17°389	+50°600	-4	...	...
...	29°818	-17°422	-5	M	...	...	23°443	+45°139	0°90	41.4514	10°6	*	17°322	+43°797	1°35	41.4522	9°0
...	29°817	+10°778	-5	A	...	*	23°370	-42°598	1°00	42.4550	10°6	...	17°215	-49°058	-5	M	...
...	-29°582	-14°336	-2	B	...	...	-23°330	-20°000	-5	M	...	...	-17°190	+18°638	0°75	...	...
...	29°528	+24°530	0°75	...	...	*	23°220	+9°165	2°00	41.4513	8°6	*	17°140	+5°228	1°10	41.4523	10°0
†	29°373	-34°844	1°00	42.4543	10°2	...	23°170	+20°673	-2	...	...	...	17°087	+59°189	-3	...	...
...	29°260	-57°011	0°80	...	...	...	23°073	+46°607	-5	...	...	*	16°749	-55°608	1°05	42.4566	10°4
*	29°138	+57°392	1°10	40.4389	10°0	...	23°012	+0°184	0°65	a	...	*	16°748	+49°120	1°00	41.4525	10°4
201	-29°068	-48°161	1°10	42.4544	10°0	261	-22°804	+7°285	0°70	...	...	321	-16°710	-7°333	1°00	41.4524	10°6
*	28°768	-31°610	1°10	42.4545	9°9	...	22°760	-49°888	1°10	42.4551	10°2	*	16°655	-26°897	0°70	A	...
...	28°648	+47°321	-1	...	...	...	22°589	-25°424	-2	B	...	...	16°627	-50°057	1°00	42.4565	10°4
*	28°617	+37°767	1°40	41.4505	9°0	...	22°451	-49°856	1°00	42.4552	10°2	*	16°620	+54°163	1°10	40.4406	10°2
...	28°510	-13°484	0°70	...	...	*	22°430	+3°713	1°80	41.4515	8°8	...	16°499	-13°055	0°80	42.4568	10°6
...	-28°334	+52°034	-5	...	...	...	-22°390	+18°965	0°80	...	...	*	-16°174	+56°543	1°00	40.4407	10°4
*	28°289	+11°861	1°00	41.4506	10°2	*	22°325	-31°777	1°20	42.4554	9°5	...	16°091	+32°138	0°85	41.4526	10°6
*	28°254	+57°873	1°20	40.4390	9°9	...	22°306	-11°031	-4	M	...	...	16°020	-42°248	-4	M	...
...	28°238	+24°139	-4	...	...	*	22°272	-59°507	1°05	42.4553	10°4	...	15°991	-43°096	-2	B	...
...	27°944	-56°317	-5	M	...	S*	22°175	+51°127	3°45	41.4517	6°6	...	15°900	+23°056	-5	...	...
211	-27°933	-57°814	-5	M	...	271	-22°134	+46°695	1°10	41.4516	10°0	331	-15°894	+54°306	-4	...	...
...	27°842	+50°581	-5	...	...	*	22°082	-2°689	-5	M	...	...	15°737	-25°724	-3	M	...
...	27°803	+56°521	0°65	40.4391	10°6	n	21°859	+31°949	0°85	41.4518	10°2	...	15°347	+43°635	-3	...	...
...	27°736	+43°507	0°80	41.4507	10°6	...	21°817	+49°684	-4	...	...	...	14°975	-18°779	0°80	A	...
*	27°637	+6°256	1°00	...	...	*	21°784	-36°379	1°00	42.4555	10°6	...	14°928	+31°697	-5	...	...
...	-27°557	-13°859	-2	B	...	n*	-21°755	+32°051	1°00	41.4518	10°2	*	-14°896	+4°959	1°10	41.4527	10°2
...	27°530	+14°033	-5	...	...	...	21°733	-11°193	-4	M	...	...	14°722	+0°481	-3	A	...
*	27°351	-3°867	1°00	...	...	...	21°625	-46°459	0°80	...	...	*	14°683	+55°713	1°05	40.4410	10°0
...	27°153	+20°286	0°85	41.4508	10°6	...	21°621	-31°362	0°80	...	...	...	14°575	-28°522	-4	M	...
...	27°145	+17°188	0°70	...	...	...	21°574	-28°586	-5	M	...	...	14°560	-25°621	-5	M	...
221	-27°031	+11°430	1°10	41.4509	9°4	281	-21°550	-42°667	1°40	42.4556	8°8	341	-14°457	-29°314	0°80	42.4569	10°6
*	27°020	-31°771	-5	M	...	...	21°506	-32°414	0°80	...	...	...	14°394	-29°556	-5	M	...
...	26°946	+34°351	-2	...	...	...	21°025	-21°633	-3	M	...	*	14°363	+33°591	1°25	41.4528	9°6
...	26°908	-3°058	0°70	A	...	...	20°932	-54°884	-3	...	...	*	14°327	+42°181	1°00	41.4529	10°6
*	26°897	-31°651	1°00	42.4546	10°4	...	20°926	-50°970	-5	M	...	...	14°319	-57°577	-5	...	...
†	-26°650	-14°893	1°15	42.4547	9°4	...	-20°769	+38°267	0°95	41.4519	10°4	*	-14°007	+28°322	1°00	41.4530	10°0
...	26°608	+31°330	-3	...	...	*	20°593	-50°572	1°00	42.4557	10°4	...	14°007	-43°187	-5	M	...
...	26°597	+0°697	-5	A	...	...	20°591	-47°015	-3	...	...	...	13°972	-46°414	-1	...	...
...	26°551	-33°543	-3	...	...	...	20°580	-43°447	-5	M	...	...	13°926	-47°687	-4	M	...
...	26°499	-22°273	-5	M	...	*	20°417	-29°594	1°00	...	...	*	13°924	+19°665	1°00	41.4531	10°6
231	-26°443	-7°972	0°80	...	...	291	-20°406	+34°306	0°85	41.4520	10°4	351	-13°727	-24°237	1°00	42.4570	10°6
...	26°329	+14°179	-2	...	...	...	20°331	+28°244	0°85	...	...	*	13°667	-19°163	1°00	42.4571	10°6
...	26°320	-8°492	0°85	...	...	†	20°227	+15°364	-4	...	...	...	13°611	-41°280	-4	M	...
...	25°796	-58°050	-5	...	...	†	20°212	+24°772	-4	...	...	...	13°602	-43°568	1°00	42.4572	10°6
...	25°746	+35°872	-3	...	...	*	20°116	+42°820	1°00	41.4521	10°4	†	13°581	-49°729	-4	M	...
...	-25°673	-42°173	0°80	...	...	†	-20°060	-31°964	-3	A	...	...	-13°394	-23°395	0°80	...	...
...	25°654	+27°451	-5	...	...	*	19°912	-11°081	1°00	42.4559	10°6	*	13°166	+13°786	1°00	41.4532	10°6
...	25°472	+2°471	-3	...	...	...	19°848	-8°510	-5	M	...	...	13°031	-29°893	-2	...	...
...	25°272	+43°634	0°85	41.4510	10°6	...	19°821	+42°757	-4	...	...	...	13°027	+19°976	-3	...	...
†	25°214	+9°029	1°05	...	...	...	19°784	+33°572	-5	A	...	...	12°961	+8°962	-4	...	...

246. Var. L=10°0-10°9.

273, 276. C.P.D., probably mass.



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	-1.	No.	Mag.			x.	y.	-1.	No.	Mag.			x.	y.	-1.	No.	Mag.
361 420																				
361		-12'956	+20'624	-5	...	...	421		-3'145	-55'077	1'00	42.4582	10'6	481		+2'856	+30'936	1'00	41.4557	10'6
*		12'783	+57'971	1'10	40.4412	10'2	...		3'040	+59'475	-5	m	...	...		2'867	+35'113	-4	m	...
*		12'765	-35'870	1'35	42.4573	9'2	...		2'981	+59'522	0'70	40.4424	10'4	...		2'878	+47'189	-3	...	...
...		12'613	+5'168	-5	A	...	...		2'907	-29'285	-5	M m	...	...		3'097	-12'745	-4	M m	...
...		12'306	-3'629	-5	M	...	...		2'902	+36'321	-4	m	...	...		3'139	-39'040	-5	M m	...
...		-12'238	-41'815	0'65	...	...	...		-2'721	-33'080	-3	M m	...	...	+	3'232	-17'084	-3	M m	...
...		12'045	-53'167	-5	M	...	*		2'675	+2'176	1'00	41.4548	10'6	...		3'301	+19'801	-5	A m	...
...		11'935	-13'244	-3	M	...	...		2'553	-21'938	-2	M m	...	...		3'412	-23'363	-2	M	...
S*		11'903	-40'065	1'85	42.4574	8'4	...		2'425	+35'803	-4	m	...	...		3'637	-44'492	-5	M m	...
*		11'846	+24'136	1'05	41.4533	10'0	*		2'284	-2'181	1'00	41.4549	10'2	...		4'049	-34'997	-5	M m	...
371																				
*		-11'785	+43'022	1'90	41.4534	8'4	431		-2'146	-41'733	1'00	42.4585	10'6	491		+4'065	+24'389	-4	h	...
*		11'515	+44'249	1'10	41.4535	10'0	...		2'141	-54'946	-5	M m	...	...		4'097	+37'066	-4	a	...
...		11'091	-8'359	-3	M	...	...		2'138	-7'338	1'10	41.4550	10'0	...		4'188	+5'864	-5	m	...
*		11'055	-35'590	1'00	42.4575	10'6	*		2'097	+59'365	1'00	40.4426	10'2	...		4'694	+39'215	2'00	41.4558	8'4
*		10'889	+44'324	1'00	41.4536	10'2	...		2'041	+36'764	-5	m	...	...		5'146	+14'645	-4	m	...
...		-10'778	-32'430	-1	...	...	...		-1'998	-56'869	-2	m	...	...	+	5'392	+44'412	-2	...	...
...		10'731	-33'664	-1	...	...	...		1'934	-16'960	-5	M m	...	...		5'512	+34'601	-4	a	...
*		10'572	+16'695	1'00	41.4537	10'6	...		1'710	+54'384	-4	...	...	...		5'666	+21'020	-5	m	...
...		10'356	-53'075	0'85	...	...	*		1'315	-2'518	1'20	41.4551	9'4	...		5'769	+26'497	-2	...	...
...		10'319	-10'433	0'90	42.4576	10'6	...		1'294	-40'492	-2	M m	...	*		6'134	-52'823	1'00	42.4592	10'2
381																				
...		-10'255	-10'768	0'80	42.4577	10'6	...		-1'121	+15'805	-3	m	...	501		+6'138	+33'447	-5	h	...
...		10'117	+28'864	0'90	...	...	...		0'938	-31'265	-4	M m	...	...		6'474	-56'762	-3	a	...
*		10'062	+12'005	1'00	41.4538	10'6	...		0'913	+7'951	0'75	m	...	...		6'517	+48'444	-4	c	...
...		9'895	+50'380	-3	...	...	*		0'879	+11'167	1'00	41.4552	10'4	...		6'539	-28'410	-4	m	...
...		9'872	-41'975	-4	M	...	...		0'815	-7'150	-3	M m	...	*		6'602	-5'991	1'35	41.4560	9'0
...		-9'697	+13'556	-1	...	...	n*		-0'814	-14'367	1'15	42.4586	8'0	*	+	6'673	-2'955	1'00	41.4559	10'6
...		9'681	-28'410	0'75	B	...	...		0'807	-43'228	-5	M m	...	...		6'693	+43'469	-5	a	...
...		9'603	-49'529	-4	...	...	...		0'791	-3'215	-3	M m	...	...		6'763	-32'907	-5	m	...
...		9'409	+4'615	-5	A	...	...		0'730	-53'643	0'65	m	...	...		7'016	+37'920	0'80	41.4561	10'6
*		9'210	+2'836	1'10	41.4539	9'5	...		0'633	+31'431	0'85	...	...	...		7'069	+25'891	-3	...	...
391																				
*		-9'203	-33'749	1'10	42.4578	9'9	451		-0'633	-23'189	-4	M m	...	511		+7'085	-48'589	-5	m	...
...		9'148	-33'588	0'65	B	...	S n*		0'626	-14'245	2'25	42.4586	8'0	...	+	7'212	-27'179	0'65	42.4594	10'6
*		8'782	+25'618	1'40	41.4540	8'9	...		0'600	-52'734	-4	m	...	...		7'439	+4'341	1'00	41.4562	10'2
...		8'719	-24'636	0'80	...	...	...		0'374	-40'576	-5	M m	...	...		7'474	+15'327	-4	a	...
...		8'618	+33'860	-3	...	...	†		0'265	+6'348	-4	M m	...	*		7'555	-9'380	1'00	42.4595	10'6
...		-8'609	-23'761	0'75	...	...	...		-0'051	-20'757	-2	M m	...	...	+	7'612	-28'684	-1	...	...
...		8'440	-4'302	-5	M	...	...		+0'210	+46'404	-2	...	...	†		7'762	+30'081	-5	h	...
...		8'315	-58'410	-5	M	...	...		0'302	+22'936	-2	...	...	*		7'829	+43'947	1'00	41.4563	10'0
*		8'084	-45'972	1'60	42.4579	8'6	...		0'380	-38'567	0'80	42.4587	10'6	S*		7'960	+53'084	1'85	40.4437	8'4
...		7'828	+42'476	-5	...	...	...		0'434	-47'789	-5	M m	...	*		8'046	-56'381	1'25	42.4596	9'2
401																				
*		-7'558	+22'982	1'00	41.4541	10'2	461		+0'773	+9'499	-4	m	...	521		+8'155	+51'884	-5	h	...
*		7'411	-11'316	1'00	...	...	...		0'905	+15'391	-2	m	...	...		8'368	-38'577	-5	m	...
*		7'217	-10'313	1'25	42.4580	9'6	*		0'919	+53'380	1'25	40.4429	9'2	...		8'411	+17'106	0'75	...	...
S*		6'767	+33'150	3'20	41.4542	7'8	*		0'986	+49'364	1'00	41.4553	10'0	*		8'416	-29'698	1'05	42.4597	10'0
...		6'647	-4'138	0'80	41.4543	10'6	...		1'013	-27'155	-4	M m	...	...		8'489	-17'917	-5	...	...
...		-6'595	-25'029	0'80	...	...	*		+1'110	+43'901	1'00	41.4554	10'2	*	+	8'514	-57'123	1'20	42.4598	9'4
*		6'479	+2'522	1'15	41.4544	9'4	...		1'318	-44'436	-2	...	...	...		8'651	+6'641	-3	a	...
*		6'345	+26'497	1'10	41.4545	10'0	...		1'333	+35'385	-5	A m	...	...		8'758	-38'608	-4	m	...
*		6'345	+19'174	1'10	41.4546	10'0	...		1'379	+7'773	0'90	41.4555	10'6	...		8'861	+47'181	-5	h	...
*		5'780	-18'333	1'15	42.4581	9'8	*		1'408	-59'442	1'35	42.4588	9'4	...		8'932	-21'457	-3	m	...
411																				
...		-5'514	+14'248	0'70	...	...	471		+1'828	-37'488	-4	M m	...	531		+9'037	-41'447	-5	m	...
*		4'993	+53'324	1'15	40.4419	10'0	...		1'867	-1'638	-5	M m	...	...		9'126	-33'990	-2	...	...
...		4'780	-16'271	0'80	A	...	...		1'960	-34'552	0'70	...	...	*		9'168	-33'672	1'00	42.4599	10'2
...		4'722	+29'125	-3	...	...	*		1'978	-34'004	1'00	42.4589	10'4	...		9'504	+30'328	-4	a	...
*		4'581	+23'479	1'00	41.4547	10'4	*		2'186	-3'915	1'00	41.4556	10'6	...		9'713	-15'484	-5	m	...
...		-4'530	-45'057	-5	M m	...	...		+2'390	+58'497	-4	m	...	...	+	9'955	-44'148	-3	m	...
...		4'321	-25'044	-4	M m	...	...		2'573	-9'317	0'80	42.4591	10'6	S*		9'972	+36'694	1'40	41.4564	8'7
...		4'209	-14'411	-4	M m	...	...		2'639	+25'332	-3	m	...	...		10'813	+49'588	-2	41.4565	10'6
...		3'605	-16'444	0'70	B m	...	...		2'759	-49'843	-5	M m	...	...		10'908	+11'112	-4	a	...
...		3'330	-17'899	0'70	B m	...	...		2'770	-49'982	-3	m	...	...		10'973	+54'079	-3	...	...

446, 452, C.P.D., probably mass.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.
541-600																							
541																							
S*	+11°088	+2°425	3'45	41.4566	7.7	...	...	+17°281	+23°611	-3	a	...	...	661	+23°863	-6°303	1'10	41.4586	9.9	...	...	...	
*	11°105	-16°821	1'30	42.4600	9.0	...	...	17°336	-52°792	1'10	42.4607	10.6	...	...	23°912	-6°087	0'70	b	...	...	...		
...	11°245	-28°449	-4	m	...	...	...	17°458	-16°754	0'75	d	...	...	...	24°026	-1°713	-5	m	...	...	...		
...	11°332	-8°705	0'80	42.4601	10.4	...	...	17°703	-41°595	-5	m	...	...	*	24°249	-24°228	1'00	42.4616	9.8	...	...		
S*	11°454	+15°654	1'90	41.4567	8.6	...	...	17°706	+1°484	-4	m	...	...	...	24°252	+44°257	-4	...	...	...			
...	+11°685	+42°418	-5	b	...	...	*	+17°898	+34°748	1'10	41.4578	10.0	*	+24°378	-8°210	1'00	42.4617	10.2	...	...			
...	11°759	+54°373	-4	a	...	...	...	18°126	+52°475	0'90	41.4579	10.6	...	...	24°381	-38°075	-5	m	...	...			
...	11°890	-18°912	-4	...	...	...	*	18°338	-25°774	1'00	42.4608	10.4	...	...	24°392	-17°178	-5	m	...	...			
...	11°904	+30°392	-3	a	...	...	...	18°426	-18°245	-5	m	...	...	...	25°151	-59°078	-5	m	...	...			
...	11°962	+44°671	-3	...	...	...	...	18°431	+30°161	-4	b	...	...	...	25°213	-40°982	-5	m	...	...			
601-660																							
601																							
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							...
...																							

567, 568. 43°63, mass.



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>l.</i>	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>l.</i>	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>l.</i>	No.	Mag.
721-780						781-840						841-893								
721	...	+32°7'14	+16°453	-4	<i>b</i>	...	781	...	+40°8'48	+13°375	0°80	...	...	841	...	+51°5'85	-55°917	-2	42.4643	10°6
...	...	32°9'26	-25°886	0°80	<i>a</i>	...	...	*	40°9'22	-57°254	1°00	42.4631	10°4	...	...	52°1'25	+19°532	-4	<i>e</i>	...
...	...	33°0'95	-18°406	0°70	<i>b</i>	...	...	...	40°9'49	-5°085	-4	<i>m</i>	...	...	...	52°1'78	+20°692	-5	<i>m</i>	...
...	...	33°3'68	+38°540	-3	...	...	S *	...	41°1'11	+29°811	1°90	41.4606	8°7	...	...	52°3'13	-43°896	-3	...	...
†	...	33°3'93	+15°151	0°70	...	...	...	...	41°4'87	+1°236	0°80	...	...	...	...	52°3'29	+16°419	0°80	41.4617	10°4
...	...	+33°5'17	+54°749	-5	<i>b</i>	...	...	...	+41°5'14	+35°756	-5	<i>b</i>	...	...	*	+52°4'80	-19°469	1°00	42.4644	10°4
*	...	33°5'40	+59°501	1°05	40.4457	10°0	...	*	41°5'28	+40°133	1°00	41.4607	10°4	...	*	52°5'43	-29°208	1°00	42.4645	10°4
...	...	33°6'40	+13°694	0°80	41.4595	10°6	...	...	41°6'48	+41°506	0°90	41.4608	10°2	...	...	52°7'61	-2°452	-5	<i>m</i>	...
*	...	33°7'11	-32°769	1°00	42.4624	10°0	...	...	41°6'49	+37°871	-5	<i>b</i>	...	...	...	52°8'51	-10°802	-2	...	...
...	...	34°1'20	-6°269	-4	<i>m</i>	...	*	...	41°9'03	-11°533	1°05	42.4632	10°0	...	...	52°8'89	+42°566	-2	41.4618	10°4
731	*	+34°2'27	-58°283	1°00	42.4626	10°4	791	...	+42°0'02	+9°104	-4	<i>b</i>	...	851	...	+52°9'66	-4°548	-4	<i>e</i>	...
...	...	34°3'99	-44°922	1°10	42.4625	10°0	...	...	42°2'14	-11°413	-5	<i>m</i>	...	...	...	53°0'27	-40°286	-5	<i>e</i>	...
...	...	34°4'97	-35°455	-4	<i>m</i>	...	...	...	42°2'61	+5°839	-5	<i>m</i>	...	*	...	53°1'97	-48°423	1°30	42.4647	9°4
*	...	34°9'11	-8°186	1°00	42.4627	10°6	...	...	42°3'20	-14°414	-4	<i>m</i>	...	...	...	53°2'77	+36°403	-4	...	...
...	...	35°1'16	-28°841	-4	<i>m</i>	...	...	...	42°4'40	-55°268	-5	<i>m</i>	...	...	...	53°3'31	-14°122	0°80	42.4646	10°6
*	...	+35°1'18	+54°337	1°35	40.4459	9°5	...	...	+42°7'19	+55°873	-4	...	...	...	...	+53°4'27	+8°401	0°80	41.4620	10°4
...	...	35°1'89	-10°672	-3	<i>m</i>	...	...	...	42°8'13	-53°874	0°65	42.4635	10°6	...	...	53°4'60	+37°711	-5	<i>a</i>	...
...	...	35°2'82	-36°610	-4	<i>m</i>	...	...	†	42°8'76	-29°776	1°10	42.4633	9°7	...	...	53°5'11	+48°821	-5	...	...
...	...	35°4'96	-55°552	-2	<i>b</i>	...	...	...	42°9'49	-34°831	-4	<i>m</i>	...	*	...	53°5'42	+47°822	1°00	41.4619	10°2
...	...	35°7'75	+4°893	1°00	41.4596	10°6	...	...	43°1'57	+53°679	-5	<i>b</i>	...	...	...	53°5'98	-26°305	-5	<i>e</i>	...
741	...	+35°7'83	-20°146	0°65	<i>b</i>	...	801	...	+43°2'09	+4°938	-4	<i>b</i>	...	861	...	+53°7'86	-7°442	-2	<i>e</i>	...
...	...	35°8'27	+47°195	-5	...	...	...	...	43°3'82	-54°142	-5	<i>m</i>	...	...	...	53°7'92	+44°178	-5	<i>b</i>	...
...	...	35°9'47	+17°379	1°00	41.4597	10°6	...	...	44°1'54	+12°815	-5	<i>m</i>	...	...	...	53°8'27	-11°454	0°90	42.4648	10°4
...	...	36°0'03	-6°005	-4	<i>m</i>	...	...	...	44°1'83	+21°076	-1	<i>a</i>	...	...	...	54°3'97	+23°830	-4	...	...
*	...	36°1'33	-20°358	1°00	42.4628	10°0	...	...	44°2'32	-16°311	0°75	42.4637	10°6	†	...	54°5'55	+8°167	-5	<i>e</i>	...
...	...	+36°2'17	-9°266	-3	<i>m</i>	...	...	†	+44°4'95	-51°475	-4	<i>m</i>	...	*	...	+54°8'41	-3°943	1°05	41.4621	10°0
...	...	36°3'81	-1°925	0°80	<i>b</i>	...	...	...	44°6'45	+41°690	-5	...	...	...	...	54°8'51	+29°045	-5	<i>e</i>	...
...	...	36°4'34	+59°833	-5	<i>a</i>	...	...	...	45°0'06	+46°335	-5	<i>b</i>	...	...	...	55°0'27	-43°358	0°80	42.4650	10°6
...	...	36°5'69	-3°929	0°80	<i>b</i>	...	...	...	45°1'31	+6°567	-5	<i>m</i>	...	...	...	55°1'86	-48°492	0°65	42.4651	10°6
...	...	36°6'18	-43°625	-5	<i>m</i>	...	...	...	45°3'38	-17°847	-3	<i>m</i>	...	*	...	55°2'64	+18°432	1°00	41.4622	10°0
751	*	+36°6'74	+22°268	1°10	41.4598	10°0	811	...	+45°3'70	+33°178	-4	...	...	871	...	+55°8'43	+9°046	-5	<i>m</i>	...
...	...	36°7'56	-45°532	-3	<i>m</i>	...	...	...	45°6'18	-3°681	-4	<i>m</i>	...	...	*	56°0'63	+27°878	1°00	41.4623	10°0
...	...	36°8'18	+5°843	-4	<i>b</i>	...	...	...	45°9'87	+34°564	-5	<i>b</i>	...	...	...	56°0'82	-36°743	-5	<i>m</i>	...
...	...	36°8'91	+10°745	-1	<i>a</i>	...	*	...	46°2'01	+21°662	1°00	41.4609	10°0	...	...	56°4'97	+52°956	-3	40.4472	10°6
*	...	37°1'04	+2°665	1°00	41.4599	10°2	...	...	46°7'72	-20°754	-4	<i>m</i>	...	...	...	56°5'63	+31°564	-5	<i>e</i>	...
...	...	+37°1'28	+14°907	-5	<i>m</i>	...	*	...	+47°2'46	+55°566	1°25	40.4464	9°4	...	...	+56°6'18	+56°917	-2	40.4473	10°4
...	...	37°2'15	-18°592	0°70	<i>e</i>	...	...	...	47°3'43	+56°436	-4	40.4465	10°6	...	...	57°1'08	+31°584	-5	<i>e</i>	...
...	...	37°5'16	+17°507	-2	<i>a</i>	...	...	...	47°7'76	-10°128	-3	<i>m</i>	...	...	...	57°2'77	-6°222	-2	...	...
...	...	38°0'83	-25°278	-2	<i>m</i>	...	...	...	47°9'45	+59°009	-5	...	...	...	...	57°3'91	+4°304	-5	<i>m</i>	...
...	...	38°1'41	-50°566	-5	<i>m</i>	...	...	†	47°9'62	+50°030	1°10	41.4610	9°9	...	...	58°3'00	-47°889	-4	...	...
761	*	+38°4'52	+23°466	1°00	41.4600	10°4	821	...	+48°1'04	-4°495	0°80	41.4612	10°6	881	...	+58°3'16	-52°894	-4	42.4653	10°6
...	...	38°5'38	+43°142	-4	...	...	...	...	48°2'48	-50°238	-5	<i>m</i>	...	...	...	58°3'32	-32°138	-3	42.4652	10°6
...	...	38°5'42	+27°504	1°30	41.4601	9°4	...	...	48°2'69	-21°906	-3	...	...	...	...	58°4'09	+23°622	-2	...	...
*	...	38°6'34	-4°109	1°00	41.4602	10°4	*	...	48°5'53	+37°823	1°10	41.4611	9°9	...	...	58°5'06	+2°755	-5	<i>e</i>	...
...	...	38°6'41	-31°225	-4	<i>m</i>	...	*	...	48°7'53	+25°802	1°10	41.4613	10°0	...	...	58°5'91	+4°827	-2	...	...
*	...	+39°0'27	+27°296	1°00	41.4603	10°4	...	...	+48°7'92	-52°476	1°10	42.4640	10°0	...	...	+58°6'52	-39°080	-4	...	...
...	...	39°2'84	-30°544	-4	<i>m</i>	...	*	...	48°8'67	-33°085	1°10	42.4639	10°0	...	...	58°8'66	+6°121	-5	<i>m</i>	...
...	...	39°3'19	-44°821	-4	<i>m</i>	...	...	...	48°9'31	+15°244	-5	<i>b</i>	...	S *	...	58°8'91	-32°809	2°40	42.4654	7°8
...	...	39°3'81	+11°397	-5	<i>m</i>	...	...	...	49°5'40	+19°851	-5	<i>m</i>	...	*	...	59°0'39	+47°283	1°20	41.4625	9°9
...	...	39°5'31	+28°078	-3	<i>a</i>	...	...	†	49°7'53	-28°580	-2	42.4641	10°6	...	...	59°0'42	+49°847	-3	41.4624	10°6
771	...	+39°6'31	-31°309	0°65	<i>b</i>	...	831	...	+50°0'05	-17°407	-3	...	...	891	...	+59°1'51	+38°825	-2	41.4626	10°4
†	...	39°6'85	-2°631	1°00	41.4605	9°9	*	...	50°3'36	+46°524	1°05	41.4614	10°2	...	...	59°4'19	-12°357	-5	<i>m</i>	...
†	...	39°7'07	-48°862	0°75	...	...	...	...	50°7'06	-39°796	-5	<i>e</i>	...	...	...	59°6'68	-37°913	1°90	42.4655	9°0
...	...	39°9'48	-10°344	-5	<i>m</i>	...	...	...	50°9'35	+47°551	-4	...	...	...	...					
*	...	39°9'96	+39°796	1°10	41.4604	10°0	...	...	51°0'16	-15°149	-5	<i>m</i>	...	...	...					
...	...	+40°1'74	-7°830	-4	<i>m</i>	...	...	...	+51°1'43	-11°533	-2	...	...	...	...					
...	...	40°2'79	+28°598	-3	<i>a</i>	...	...	...	51°2'35	+15°246	-3	<i>a</i>	...	...	...					
...	...	40°4'82	-10°269	1°00	42.4629	10°0	S *	...	51°2'95	+14°660	1°25	41.4616	9°2	...	...					
...	...	40°5'56	+43°644	-5	<i>b</i>	...	...	...	51°4'17	+48°325	-3	41.4615	10°6	...	...					
...	...	40°5'97	-57°529	1°00	42.4630	10°6	...	...	51°4'80	-27°347	-3	42.4642	10°6	...	...					



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.
1-60																							
I	†	-60°030	-11°655	0°65	...	...	...	61	...	-48°298	+30°410	0°95	41.4630	10°2	...	121	...	-39°934	-34°324	0°70	42.4675	10°4	
†		59°952	+19°422	-5	E	...	...	...	...	48°293	-25°216	1°00	42.4659	10°0	...	...	...	39°877	-24°988	-4	M	...	
...		59°874	+42°468	-1	41.4618	10°4	...	...	...	48°170	-15°608	-4	M	...	...	...	...	39°688	+47°200	-5	B	...	
...		59°658	+16°314	0°80	41.4617	10°4	...	...	...	48°027	+4°469	-3	...	...	...	...	...	39°408	-0°793	-3	M	...	
...		59°630	-39°923	-5	E	...	...	...	...	47°908	+23°645	0°90	41.4631	10°4	...	...	...	39°315	-41°223	-4	M	...	
...		-59°402	+48°751	-5	...	...	...	...	...	-47°481	-53°275	-1	42.4660	10°6	...	...	...	-39°314	-20°209	-4	M	...	
...		59°355	+47°753	-1	41.4619	10°2	*	...	...	47°177	-43°507	1°05	42.4661	9°7	...	...	...	39°299	-32°302	-4	M	...	
...		59°297	+36°315	-5	...	...	...	...	...	47°170	-12°589	0°85	42.4664	10°4	*	...	...	39°124	-6°502	1°50	41.4643	9°4	
...		59°236	-27°456	-2	42.4642	10°6	*	...	...	47°014	-37°340	3°00	42.4662	7°4	...	...	...	38°901	+20°562	-5	B	...	
...		58°455	-19°547	0°85	42.4644	10°4	...	...	...	46°716	-53°502	-3	42.4663	10°6	...	...	...	38°804	+20°666	0°70	41.4644	10°4	
II		-58°411	-4°630	-5	E	...	...	71	...	-46°644	-15°802	0°90	42.4666	10°6	...	131	...	-38°557	-13°431	-4	M	...	
...		58°348	-10°875	0°65	...	...	*	...	...	46°535	-10°425	1°00	42.4667	9°4	...	...	...	38°420	-39°483	-4	M	...	
...		58°329	+8°332	0°85	41.4620	10°4	...	...	...	46°412	+30°294	0°95	41.4632	10°2	...	...	...	38°381	+28°264	-4	...	...	
...		58°294	-56°013	-4	42.4643	10°6	...	...	...	45°873	-27°389	-5	M	...	...	...	...	38°071	-31°677	-3	B	...	
...		58°105	-29°286	0°90	42.4645	10°4	...	...	...	45°861	+12°339	-3	...	...	...	...	...	37°522	-23°427	-2	A	...	
...		-57°917	-43°972	-4	...	...	...	...	...	-45°819	-28°700	-5	M	...	...	...	...	-37°409	+37°570	-4	B	...	
...		57°816	+23°786	-5	...	...	...	...	...	45°623	+19°444	0°75	...	...	†	...	...	37°339	+59°628	1°00	40.4495	10°0	
...		57°780	-14°182	0°80	42.4646	10°6	*	...	...	45°599	-14°233	1°00	42.4668	10°0	...	...	...	37°262	+45°997	-4	A	...	
...		57°509	-7°497	-3	E	...	...	...	...	45°557	+10°426	1°00	41.4633	10°2	...	...	...	37°256	+19°587	-4	A	...	
...		57°488	+29°010	-5	E	...	...	...	...	45°491	+7°958	0°90	41.4634	10°4	...	...	...	36°964	+50°003	-2	...	...	
21		-57°348	-11°500	0°85	42.4648	10°4	†	81	...	-45°452	+29°807	0°70	...	...	141	...	...	-36°773	-41°111	0°70	42.4676	10°6	
...		57°299	-40°339	-5	E	...	...	...	...	45°277	+36°339	-3	...	...	...	...	...	36°536	-18°699	0°70	42.4678	10°4	
...		57°191	+8°132	-5	E	...	*	...	...	45°273	-29°327	1°00	42.4669	10°0	...	...	...	36°322	+43°101	0°65	...	...	
...		57°140	-26°346	-5	E	...	†	...	...	45°126	+27°750	0°65	...	...	S *	...	...	36°294	-12°113	2°00	42.4679	8°2	
*		56°881	-48°477	1°90	42.4647	9°4	...	...	...	44°421	+16°203	-3	...	...	S *	...	...	36°280	+17°401	2°60	41.4645	7°9	
...		-56°777	+18°411	1°00	41.4622	10°0	...	...	...	-44°355	+6°651	-3	A	...	...	...	...	-36°039	-8°404	-1	C	...	
*		56°559	-3°068	1°00	41.4621	10°0	...	...	...	44°139	+51°751	1°00	41.4636	10°2	...	...	...	36°022	-30°790	-4	M	...	
...		56°542	+56°923	-1	40.4473	10°4	...	...	...	44°112	-23°632	-5	M	...	...	...	...	35°608	+17°589	0°70	41.4646	10°2	
...		56°541	+52°948	-4	40.4472	10°6	...	...	...	43°985	+40°107	0°75	41.4637	10°6	...	...	...	35°481	-37°943	0°70	...	...	
...		56°269	+27°875	0°95	41.4623	10°0	...	...	...	43°785	+39°201	0°70	41.4638	10°6	*	...	...	35°467	+30°819	1°15	41.4647	10°0	
31		-55°870	+31°575	-5	E	...	S *	91	...	-43°775	-3°377	1°35	41.4635	9°2	151	...	...	-35°441	+55°426	-5	...	...	
...		55°676	+46°990	-5	...	...	...	...	...	43°746	-39°017	-1	...	...	...	...	...	35°289	-41°354	-4	M	...	
...		55°323	+31°617	-4	E	...	...	...	...	43°481	+0°239	-1	...	...	†	...	...	34°971	+16°910	3°00	41.4648	7°6	
...		55°210	-43°353	1°00	42.4650	10°6	...	...	...	43°139	-38°496	-2	A	...	...	...	...	34°913	-24°539	-3	A	...	
...		54°900	-48°488	-1	42.4651	10°6	*	...	...	43°017	+37°844	1°05	41.4639	10°0	...	...	...	34°875	+23°876	-2	C	...	
...		-54°049	-6°169	0°65	...	...	...	...	...	-42°832	-33°485	-4	M	...	...	...	...	-34°619	-23°137	-3	D	...	
...		53°928	+49°922	-4	41.4624	10°6	*	...	...	42°771	-44°852	1°00	42.4670	10°0	...	...	...	34°264	-40°772	-1	...	...	
*		53°852	+47°354	1°05	41.4625	9°9	...	...	...	42°728	-38°898	-4	M	...	...	...	...	34°181	-13°831	-5	M	...	
...		53°729	+23°699	0°70	...	...	...	...	...	42°687	-32°362	-4	M	...	...	...	...	34°076	-21°509	0°70	42.4680	10°6	
...		53°497	+38°900	0°70	41.4626	10°4	*	...	...	42°641	-1°089	0°95	41.4640	10°0	...	...	...	33°872	+7°436	0°70	41.4649	10°6	
41		-53°079	+2°831	-5	E	...	...	101	...	-42°276	-15°957	-4	M	...	...	161	...	-33°846	-34°307	0°70	42.4682	10°6	
†		53°056	+4°908	-1	...	...	...	...	...	42°155	-43°404	-5	M	...	...	...	...	33°837	-35°737	0°80	42.4681	10°6	
...		52°245	-32°033	0°70	42.4652	10°6	...	...	...	42°143	+16°155	-1	...	...	...	...	...	33°465	+55°153	-4	...	...	
...		51°822	-47°798	-3	...	...	*	...	...	42°131	-15°824	1°00	42.4672	9°9	*	...	...	33°367	-1°744	0°95	41.4650	10°2	
...		51°743	+45°727	-4	A	...	*	...	...	42°104	-13°625	1°05	42.4671	9°9	...	...	...	33°335	-50°959	-4	M	...	
...		-51°726	-38°974	-3	...	...	...	...	...	-41°863	-34°255	-3	...	...	...	...	...	-33°141	+46°409	0°85	41.4651	10°2	
...		51°648	-52°800	-4	42.4653	10°6	...	...	...	41°842	+27°743	-3	A	...	...	...	...	32°586	+9°134	-2	...	...	
S *		51°639	-32°689	2°25	42.4654	7°8	...	...	...	41°828	+39°906	-4	A	...	...	...	...	32°372	+57°960	-4	...	...	
...		51°573	+19°450	0°90	41.4627	10°6	...	...	...	41°807	-45°608	-3	...	...	*	...	...	32°275	+16°378	0°90	41.4652	10°2	
...		51°415	+29°315	-3	...	...	...	...	...	41°571	-44°291	-3	42.4673	10°6	...	...	...	32°271	-31°796	-2	...	...	
51		-51°314	+33°430	1°05	41.4628	10°0	...	111	...	-41°507	+34°281	-5	B	...	...	171	...	-32°254	-56°123	-4	M	...	
...		50°952	+26°047	-4	...	...	...	...	...	41°503	+20°443	0°65	...	...	...	...	...	31°994	+33°354	0°80	41.4653	10°2	
*		50°718	-37°771	2°00	42.4655	9°0	...	...	...	41°468	-56°461	-5	M	...	...	...	...	31°955	-46°970	-2	...	...	
†		50°071	+9°572	1°00	41.4629	9°4	...	...	...	41°457	+47°515	-3	...	...	...	...	...	31°913	+23°179	-4	B	...	
†		50°028	-54°194	-4	42.4656	10°6	...	...	...	41°223	+3°378	-4	B	...	...	...	...	31°782	+33°537	0°80	41.4654	10°2	
...		-49°516	-14°296	0°90	42.4657	10°4	...	...	...	-40°660	+11°516	-3	B	...	*	...	...	-31°493	+10°757	1°00	41.4655	10°0	
...		49°494	-55°162	-5	M	...	...	...	...	40°555	+43°571	0°75	41.4641	10°6	*	...	...	31°338	-38°394	1°05	42.4684	10°0	
...		49°309	+0°749	0°85	...	...	...	...	...	40°499	+9°047	-5	B	...	...	...	...	30°869	+36°430	0°75	41.4656	10°6	
...		49°172	+10°512	0°65	...	...	...	...	...	40°285	-39°750	0°65	42.4674	10°6	*	...	...	30°624	-18°525	0°90	42.4685	10°2	
...		48°790	-36°898	0°90	42.4658	10°6	†	...	...	40°002	+32°514	1°30	41.4642	9°4	...	...	...	30°442	-44°713	-4	M	...	

L measured from 1, 182, 344, 506.  
MC " " 85, 244, 417, 562.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.											
Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.						
181-240										241-300										301-360									
181	-30°340	-40°549	-3	A	...	...	...	241	-15°709	+59°165	-4	A	...	...	...	301	-6°337	+40°546	1°90	41.4680	8°9	...	...						
...	29°856	-54°571	-5	M	...	...	...	...	15°364	-13°123	-5	M	...	...	...	...	5°994	+36°641	-3	...	...	...	...						
*	28°834	+13°604	1°00	41.4657	10°0	...	...	...	15°266	-32°136	0°80	42.4698	10°3	...	...	...	5°778	+55°992	-1	40.4541	10°3	...	...						
...	28°625	+57°542	-4	...	...	...	...	...	14°890	+41°027	-3	...	...	...	...	...	...	5°754	-40°283	-4	M	...	...						
...	28°283	+29°975	-5	M	...	...	...	...	14°498	+4°499	-5	M	...	...	...	...	...	5°489	-35°305	-2	...	...	...						
...	-28°194	+13°222	-1	41.4658	10°3	...	...	...	-14°424	-18°822	-4	M	...	...	...	...	...	5°291	-51°258	-5	M	...	...						
...	28°096	+56°949	1°00	40.4508	9°9	...	...	...	14°118	+1°839	0°80	41.4674	10°1	...	...	...	...	5°274	-11°016	0°65	...	...	...						
...	28°030	-51°153	-1	42.4686	10°6	...	...	...	13°982	+5°665	-5	M	...	...	*	...	...	5°021	+7°330	1°60	41.4681	9°3	...						
†	27°751	-44°981	-5	M	...	...	...	...	13°892	-52°826	-3	...	...	...	...	...	...	4°841	-39°679	-2	...	...	...						
S*	27°242	+45°654	1°75	41.4659	8°7	...	...	...	13°818	-35°404	-3	...	...	...	...	...	...	4°724	-45°507	0°85	42.4710	10°3	...						
191	-27°184	+43°744	-5	B	...	...	...	251	-13°725	-20°329	-3	M	...	...	...	311	-4°588	+6°936	-3	...	...	...	...						
...	26°893	-17°301	-5	M	...	...	...	...	13°706	+44°615	-4	...	...	...	...	...	...	4°095	+47°091	-4	B	...	...						
...	26°590	-53°204	-4	...	...	...	...	...	13°688	-26°185	0°85	42.4700	10°1	...	...	...	...	3°999	+38°206	1°25	41.4682	9°4	...						
...	26°497	+25°932	-4	...	...	...	...	...	13°568	+54°928	0°70	40.4531	10°3	*	...	...	...	3°935	-36°495	0°90	42.4711	10°1	...						
...	26°415	+27°521	0°90	41.4660	10°1	...	...	...	13°555	-20°994	-2	...	...	...	...	...	...	3°831	+51°610	0°90	41.4683	10°0	...						
†	-26°232	+9°805	0°95	41.4661	10°1	...	...	...	-13°493	+43°480	-3	...	...	...	...	...	...	3°811	+47°563	-4	B	...	...						
...	26°049	-24°693	-5	M	...	...	...	...	13°222	-42°863	0°80	42.4701	10°3	...	...	...	...	3°648	-48°301	0°65	...	...	...						
*	25°758	+38°559	1°00	41.4662	9°6	...	...	...	12°827	-54°373	-4	M	...	...	...	...	...	3°499	+18°431	-3	M	...	...						
*	25°487	+11°302	1°15	41.4663	9°4	...	...	...	12°762	+23°007	-3	...	...	...	...	...	...	3°319	+21°893	-1	41.4684	10°3	...						
...	25°473	+36°043	-4	A	...	...	...	...	12°650	-21°698	-4	M	...	...	...	...	...	3°220	+36°089	-4	M	...	...						
201	-25°432	+31°949	0°65	41.4664	10°3	...	...	261	-12°250	+58°545	1°00	40.4533	9°8	...	...	321	-3°037	-58°065	0°80	...	...	...	...						
...	24°623	+18°700	-4	A	...	...	...	...	12°224	-22°005	-1	...	...	...	...	...	...	2°889	+23°947	1°00	41.4685	9°8	...						
...	24°294	+22°096	1°00	41.4665	9°4	...	...	...	11°900	-48°132	-4	M	...	...	...	...	...	2°839	-2°136	-4	M	...	...						
...	24°257	+22°158	0°75	...	...	...	...	*	11°646	-47°758	1°20	42.4702	9°4	...	...	...	...	2°721	+17°397	0°90	41.4686	10°0	...						
*	24°234	-38°090	1°00	42.4688	10°0	...	...	...	11°447	-28°726	-5	M	...	...	...	...	...	2°646	-12°398	0°70	42.4712	10°3	...						
...	-24°193	+19°645	0°65	...	...	...	...	...	-11°323	+45°299	-4	B	...	...	...	...	...	-2°449	+33°837	-3	...	...	...						
...	24°187	-3°548	0°70	...	...	...	...	...	11°169	-49°538	0°65	42.4703	10°3	...	...	...	...	2°275	+2°937	-4	M	a	...						
...	23°990	-36°986	-2	A	...	...	...	...	10°884	-48°693	-3	A	...	...	...	...	...	2°105	+14°673	-1	41.4687	10°3	...						
...	23°946	+16°855	-2	...	...	...	...	...	10°428	+14°987	-5	M	...	...	...	...	...	1°782	+29°127	0°75	41.4688	10°1	...						
...	23°770	-15°864	0°65	...	...	...	...	...	10°408	-43°363	0°65	...	...	...	...	...	...	1°611	+12°602	-4	M	...	...						
211	-23°680	-4°299	-4	M	...	...	...	271	-10°392	-21°032	-4	M	...	...	...	331	-1°278	+3°958	-4	M	...	...	...						
...	23°551	-5°269	-3	M	...	...	...	...	10°377	-55°050	1°20	42.4704	9°6	...	...	...	...	1°271	+17°454	-2	M	...	...						
...	23°140	+54°969	0°75	40.4515	10°2	...	...	...	10°358	+21°630	0°70	41.4675	10°3	...	...	...	...	1°180	-42°663	-4	M	...	...						
...	22°821	-11°888	0°75	42.4690	10°6	...	...	...	10°023	-0°865	-4	M	...	...	...	...	...	1°090	-50°605	-4	M	...	...						
...	22°624	+20°676	-5	...	...	...	...	...	9°502	+11°738	-2	...	...	...	...	...	...	1°062	-19°136	-1	M	...	...						
...	-22°461	-9°363	0°75	42.4691	10°6	...	...	...	-9°126	+32°649	1°30	41.4676	9°6	...	...	...	...	-1°016	+47°973	-4	M	...	...						
...	21°925	-27°635	0°90	42.4692	10°4	...	...	...	8°992	+47°784	-1	41.4677	10°3	...	...	...	...	0°896	-53°896	-3	M	...	...						
...	21°443	+14°465	0°65	41.4666	10°3	...	...	...	8°952	+56°874	-4	A	...	...	...	...	...	0°826	-51°688	-4	M	m	...						
...	21°133	+17°080	0°95	41.4667	9°9	...	...	...	8°871	-22°105	-3	M	...	...	...	...	...	0°586	-43°057	-3	M	...	...						
...	20°904	-52°490	-5	M	...	...	...	...	8°602	-1°638	-1	B	...	...	*	...	...	0°576	-39°712	1°15	42.4713	9°8	...						
221	-20°676	+54°918	1°00	40.4520	9°6	...	...	281	-8°550	-22°340	0°70	...	...	...	...	341	-0°299	+22°417	0°65	...	...	...	...						
...	20°403	+12°581	-2	...	...	...	...	...	8°535	+36°427	-4	A	...	...	...	...	†	0°266	+51°730	0°75	...	...	...	...					
†	20°140	+2°201	0°70	41.4668	10°2	...	...	...	8°505	-2°584	-4	M	...	...	...	...	†	0°251	-42°038	0°65	...	...	...	...					
...	20°038	-34°523	0°65	42.4693	10°3	...	...	...	8°496	+50°031	-3	...	...	...	...	...	...	-0°078	+34°428	0°95	41.4689	10°1	...						
*	19°989	+18°813	1°20	41.4669	9°1	...	...	...	8°488	-40°129	-3	M	...	...	...	...	...	+	0°202	+55°769	-5	...	...	...					
*	-19°415	+3°958	1°00	41.4670	9°8	...	...	...	-8°421	-56°362	-5	M	...	...	...	...	...	+	0°355	-43°386	-3	M	...	...					
*	19°313	-36°133	1°00	42.4694	9°8	...	...	...	8°227	-7°972	0°70	42.4705	10°2	...	...	...	...	0°440	+19°553	0°75	41.4691	10°3	...						
...	19°148	+46°110	-3	...	...	...	...	...	8°026	+53°727	-2	...	...	...	...	...	...	0°448	+27°686	0°90	41.4690	10°0	...						
*	18°165	+54°186	1°00	40.4523	9°6	...	...	...	7°731	+11°569	-2	...	...	...	...	...	†	0°624	+54°652	-2	...	...	...	...					
...	18°164	+6°048	-5	M	...	...	...	...	7°682	+13°676	-4	B	...	...	...	...	...	0°676	+43°935	0°70	...	...	...	...					
231	-17°792	+39°896	-5	...	...	...	...	291	-7°086	-26°526	0°95	42.4707	9°9	...	...	351	+	0°797	-42°142	1°05	42.4714	9°8	...						
...	17°632	+5°751	-4	B	...	...	...	*	6°948	+37°942	0°95	41.4678	9°9	...	...	...	...	1°080	+40°612	-4	M	...	...	...					
...	17°375	-36°020	-4	M	...	...	...	...	6°791	-43°021	-5	M	...	...	...	...	...	1°163	+14°198	-1	M	...	...	...					
...	17°321	-57°472	-5	M	...	...	...	...	6°768	+34°919	-4	...	...	...	...	...	...	1°198	-14°456	-5	M	m	...	...					
...	16°741	+22°815	0°90	41.4671	10°2	...	...	...	6°633	-9°315	0°70	42.4708	10°3	...	...	...	...	1°369	-16°480	0°65	a	...	...						
...	-16°439	+25°136	0°95	41.4672	10°0	...	...	*	-6°617	+25°515	1°00	41.4679	9°9	...	...	...	+	1°549	+49°405	0°65	...	...	...	...					
...	16°351	-8°330	0°65	B	...	...	...	...	6°592	+13°661	-4	B	...	...	*	...	...	1°793	+44°471	1°40	41.4692	9°2	...						
...	16°160	+6°706	0°95	41.4673	10°1	...	...	...	6°471	+39°832	-4	B	...	...	...	...	...	2°325	+54°584	-5	M	...	...	...					
†	16°002	+4°770	0°65	A	...	...	...	...	6°398	-32°237	-3	M	...	...	...	...	...	2°493	+35°967	0°95	41.4693	10°0	...	...					
...	15°969	-39°731	1°00	42.4697	9°9	...	...	...	6°353	-14°280	0°70	42.4709	10°3	...	...	...	...	2°654	+54°084	0°85	40.4550	10°3	...	...					



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.											
Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.						
361-420										421-480										481-540									
361	+	2'903	+	35'622	0'70	M	...	421	+	15'694	-	41'487	- 3	...	...	481	+	26'422	+	6'880	0'70	41.4714	10.2						
S*	+	3'188	+	46'007	2'25	41.4694	8.2	...	...	16'108	+	3'443	- 3	...	...	...	+	26'554	+	42'684	- 4	a	...						
*	+	3'268	+	25'307	1'35	41.4695	9.1	...	...	16'239	+	1'657	- 1	...	...	...	...	26'761	-	17'592	- 1	...	...						
...	...	3'570	+	28'434	- 4	M	...	...	...	16'672	-	50'578	0'70	...	...	...	...	26'794	+	35'182	- 5	b	...						
...	...	3'672	+	22'007	0'90	41.4696	10.1	...	...	16'831	-	49'349	- 4	...	...	...	...	26'910	-	4'268	- 1	41.4715	10.3						
...	+	3'886	-	19'981	- 4	M m	...	n	+	17'365	+	36'578	- 4	41.4707	10.3	...	+	27'151	-	25'248	- 1	42.4734	10.3						
...	...	4'296	+	8'184	- 5	...	...	...	...	17'509	-	14'542	- 4	m	...	...	...	27'350	+	51'928	- 3	...	...						
...	...	4'413	+	55'796	0'95	40.4553	10.2	n	...	17'536	+	36'530	- 4	41.4707	10.3	...	...	27'594	-	2'139	0'70	41.4716	10.1						
...	...	4'443	-	13'720	- 2	...	...	...	...	17'579	-	30'262	- 2	...	...	...	...	27'604	+	31'538	- 2	...	...						
...	...	4'459	-	43'815	0'95	42.4716	10.2	...	...	17'649	+	8'408	- 4	...	...	...	...	27'694	-	15'427	- 1	...	...						
371	+	4'471	+	37'103	1'55	41.4697	8.9	431	+	17'865	-	22'084	1'00	42.4724	9.7	491	+	27'890	-	1'490	1'70	41.4718	8.8						
*	...	4'651	-	11'480	0'90	42.4717	10.0	...	...	17'897	-	11'154	- 3	...	...	*	...	27'892	-	27'598	1'00	42.4735	9.8						
...	†	4'797	-	31'856	- 3	...	...	...	...	17'922	-	54'724	- 4	...	...	...	...	28'138	+	42'165	0'75	41.4717	10.2						
*	...	5'062	-	7'192	1'40	41.4698	9.6	*	...	17'947	-	2'766	0'90	41.4708	9.9	...	...	28'253	+	53'991	- 4	a	...						
...	...	5'182	-	50'712	- 5	...	...	...	...	17'953	-	57'480	1'10	42.4725	9.8	...	...	28'361	-	35'774	- 1	...	...						
*	+	5'259	+	44'203	1'00	41.4699	9.1	...	...	17'955	+	31'699	0'65	...	...	■	+	28'443	-	28'299	0'80	42.4736	10.1						
...	...	5'300	+	44'320	1'00	...	...	...	...	18'423	-	43'366	1'40	42.4726	9.3	*	...	28'493	-	1'332	0'95	41.4719	9.6						
...	...	5'789	-	39'444	- 4	...	...	...	...	18'516	-	53'395	- 4	...	...	...	...	28'601	+	22'659	- 3	...	...						
...	...	5'987	-	5'536	0'65	41.4701	10.3	...	...	18'544	-	46'212	1'30	42.4727	9.4	...	...	28'775	-	14'242	0'75	42.4737	10.0						
...	...	6'026	-	6'230	0'85	41.4700	10.1	...	...	19'315	+	31'504	- 2	...	...	...	...	29'131	-	26'692	- 2	...	...						
381	+	6'388	-	44'827	- 5	m	...	441	+	19'485	+	10'294	0'90	41.4709	10.0	501	+	29'309	+	33'612	- 5	b	...						
...	...	6'393	+	17'283	0'75	...	...	...	...	19'491	+	22'370	- 5	a	...	...	...	29'556	+	43'836	- 4	...	...						
...	...	6'969	-	31'852	- 5	m	...	...	...	19'562	+	22'452	- 3	...	...	...	...	29'627	-	58'323	0'90	42.4739	10.1						
...	...	7'358	+	25'690	- 5	...	...	...	...	20'087	-	47'001	- 5	m	...	...	...	29'646	-	25'622	- 4	...	...						
S*	+	7'434	-	48'159	1'20	42.4718	9.2	...	...	20'312	+	52'784	- 5	a	...	...	...	29'676	-	55'735	0'65	42.4740	10.3						
...	+	7'498	+	47'969	- 4	...	...	...	...	20'607	+	4'687	0'65	...	...	...	...	30'232	-	30'903	- 4	...	...						
...	...	7'740	-	41'749	- 2	...	...	...	...	20'710	+	31'023	- 4	...	...	*	...	30'451	-	15'512	1'10	42.4741	9.3						
...	...	8'328	+	25'888	- 4	...	...	...	...	20'858	-	8'980	0'70	42.4728	10.1	...	...	30'523	+	53'512	0'65	40.4581	10.2						
...	...	8'568	+	10'730	- 5	a	...	*	...	20'908	+	40'299	1'20	41.4710	9.6	...	...	30'851	+	50'077	- 4	a	...						
...	...	8'592	-	23'062	- 4	m	...	...	...	20'944	+	4'309	0'65	...	...	...	...	30'934	-	55'986	- 5	...	...						
391	+	9'321	+	29'017	- 4	...	...	451	+	20'979	-	36'491	- 1	...	...	511	+	30'936	-	10'150	1'15	42.4742	8.9						
...	...	9'327	-	56'818	- 4	...	...	...	...	21'137	-	30'989	- 5	m	...	*	...	30'945	-	24'052	1'00	42.4743	9.6						
...	...	9'446	+	25'472	- 5	b	...	...	...	21'351	+	37'542	- 3	a	...	...	...	30'967	-	33'122	0'90	42.4744	10.3						
...	†	9'727	+	31'481	1'05	41.4702	9.4	...	...	21'775	-	32'051	- 5	...	...	...	...	31'228	+	27'327	- 3	m	...						
...	...	10'224	-	33'211	- 4	m	...	...	...	22'167	+	40'807	- 5	a	...	...	...	31'481	-	17'771	0'70	42.4747	10.3						
...	+	10'291	-	55'977	- 1	...	...	...	...	22'175	-	21'182	0'70	42.4730	10.3	...	...	31'632	+	57'096	- 5	c	...						
S*	+	10'475	-	32'154	1'95	42.4719	8.3	...	...	22'353	+	28'464	0'70	41.4711	10.3	...	...	31'655	+	51'481	- 1	41.4720	10.3						
...	...	10'529	+	33'036	- 3	...	...	...	...	22'414	-	47'505	- 5	m	...	...	...	31'772	-	13'888	0'90	42.4748	10.1						
...	...	10'744	+	45'394	- 5	a	...	...	...	22'987	+	37'610	- 1	...	...	...	...	31'855	+	19'472	0'70	...	...						
...	...	10'986	+	55'347	1'00	40.4561	9.9	...	...	23'060	-	12'196	- 4	...	...	...	...	31'989	+	44'703	- 3	...	...						
401	+	11'022	-	41'482	1'10	42.4720	9.6	461	+	23'085	+	0'267	- 5	...	...	521	+	32'516	+	0'718	0'70	41.4721	10.3						
...	...	11'233	-	54'298	- 4	...	...	*	...	23'191	-	44'431	1'00	42.4731	10.0	...	...	33'446	-	57'383	- 4	...	...						
...	...	11'291	-	6'745	0'65	41.4703	10.3	...	...	23'232	-	4'471	- 1	...	...	...	...	33'476	-	37'247	- 2	...	...						
...	...	11'692	+	36'411	0'80	41.4704	10.3	*	...	23'331	-	55'267	1'20	42.4732	9.8	...	...	33'572	+	13'587	0'90	41.4722	10.0						
...	...	11'834	-	10'725	- 4	...	...	†	...	23'374	-	5'164	1'20	41.4713	9.4	...	...	33'610	+	33'500	- 5	a	...						
...	+	12'024	+	3'495	- 5	...	...	...	...	23'526	+	28'814	0'70	41.4712	10.3	...	...	33'653	-	41'316	- 5	...	...						
...	...	12'072	+	39'419	- 3	...	...	...	...	23'596	+	59'530	- 3	...	...	...	...	34'577	+	55'916	- 3	40.4586	10.3						
...	...	12'138	-	38'926	- 5	...	...	...	...	23'776	-	16'039	0'70	42.4733	10.3	...	...	34'870	+	22'238	0'90	41.4723	10.1						
...	*	12'473	+	33'523	1'05	41.4705	9.7	...	...	24'060	+	2'933	- 3	...	...	*	...	34'875	-	27'910	0'95	42.4750	9.9						
...	...	13'099	-	54'452	- 4	...	...	...	...	24'062	-	0'332	- 3	...	...	...	...	35'111	+	20'573	- 5	a	...						
411	+	13'443	+	15'835	- 3	...	...	471	+	24'563	-	42'598	- 4	...	...	531	+	35'183	+	54'124	0'65	40.4587	10.3						
...	†	13'531	-	15'172	0'80	42.4721	10.2	†	...	24'696	+	58'101	- 4	...	...	...	...	35'955	+	25'962	0'85	41.4724	10.3						
...	...	14'006	-	19'299	- 4	...	...	...	...	24'889	-	44'898	- 4	...	...	...	...	36'177	-	46'030	- 4	...	...						
...	...	14'173	-	53'087	0'95	42.4722	10.3	...	...	24'912	+	28'502	- 4	b	...	...	...	36'390	+	14'956	- 1	...	...						
...	...	14'578	-	41'243	- 5	...	...	...	...	25'407	+	27'998	- 4	a	...	...	...	36'834	-	8'608	1'00	42.4751	9.9						
...	+	14'666	-	16'982	- 5</																								

426, 428. C. P. D., probably mass.



541-580						581-620						621-643					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>	- 2.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	- 2.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	- 2.	No.	Mag.
541	+38°226	-55°153	1°00	42.4752	10°0	581	+48°501	-1°493	1°00	41.4737	9°8	621	+54°856	+13°470	-4	e	...
...	38°778	+15°097	-2	...	...	...	48°520	-51°983	-4	...	...	...	55°009	+16°484	-3	...	...
*	38°783	-19°595	1°40	42.4753	8°9	...	48°521	+28°926	1°30	41.4735	9°6	...	55°040	+10°437	-3	...	...
...	38°884	+25°960	-3	<i>a</i>	...	...	48°580	+32°100	-3	...	...	...	55°113	-19°965	0°95	42.4769	10°0
...	38°971	-35°135	-5	...	...	...	48°594	+33°650	-4	...	...	...	55°480	-56°033	-5	...	...
...	+39°048	-25°374	-4	...	...	...	+48°629	+43°273	1°00	41.4734	10°0	...	+55°488	-40°350	-3	42.4770	10°3
...	39°164	-29°767	1°00	42.4754	9°8	...	49°137	+17°440	-5	<i>n</i>	...	...	55°572	+21°535	-5	<i>e</i>	...
...	39°439	+42°259	-3	<i>a</i>	...	*	49°349	+24°479	0°95	41.4738	10°0	...	55°799	-52°262	-4	...	...
...	40°223	-40°367	-4	...	...	S*	49°372	-14°293	3°40	42.4761	7°8	...	56°084	-3°096	-3	<i>e</i>	...
...	41°089	-29°638	-4	...	...	*	49°495	-12°030	1°70	42.4762	8°9	...	56°349	-8°331	2°75	42.4771	10°2
551	+41°399	+35°011	-4	<i>a</i>	...	591	+49°526	+32°282	0°70	41.4739	10°3	631	+56°404	-23°199	0°90	42.4772	10°1
S*	41°492	-5°028	1°85	41.4726	8°8	†	49°686	+25°213	-3	...	...	...	56°956	-57°958	-4	...	...
...	41°802	-32°555	-5	<i>m</i>	...	...	49°998	-34°835	0°75	42.4763	10°1	...	57°268	-54°438	-5	...	...
...	41°918	-45°251	-5	<i>m</i>	...	...	50°185	+27°490	-3	...	...	...	57°412	+1°445	-4	...	...
...	41°929	+29°913	-5	<i>a</i>	...	...	50°835	+32°453	-3	...	...	...	57°524	-37°220	-4	...	...
†	+42°674	-50°049	-3	42.4755	10°3	...	+51°224	+51°489	-5	...	...	...	+57°658	-11°623	-1	42.4773	10°3
...	43°067	+30°644	1°00	41.4728	10°0	...	51°390	-47°999	1°20	42.4765	9°6	*	58°266	+58°432	1°70	40.4620	9°4
...	43°081	+48°967	-1	41.4727	10°2	...	51°456	-16°557	0°75	42.4764	10°2	...	58°572	-17°656	-4	...	...
...	43°821	+48°969	-4	41.4729	10°3	...	51°602	-17°836	-5	<i>e</i>	...	...	58°650	-35°518	-5	<i>e</i>	...
...	43°845	-56°869	-1	42.4756	10°2	†	51°881	+54°721	-4	...	...	...	58°955	+14°461	-4	<i>e</i>	...
561	+44°193	+32°581	-5	...	...	601	+51°911	-7°182	-4	<i>m</i>	...	641	+59°082	+13°710	0°70	41.4743	10°3
...	44°881	+17°302	-4	<i>a</i>	...	...	51°931	+13°696	-4	...	...	...	59°151	-11°197	-4	...	...
...	44°974	+2°128	-5	<i>a</i>	...	...	52°003	+3°326	-4	...	...	†	59°210	+24°738	-5	<i>e</i>	...
*	45°359	-20°999	1°30	42.4758	9°2	...	52°035	-48°551	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	45°443	-36°958	-3	...	...	...	52°112	-32°004	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+45°790	+50°934	-1	41.4730	10°3	...	+52°226	-27°806	-3	42.4766	10°3	...	...	...	...	...	...
*	45°826	+18°054	1°80	41.4731	8°8	...	52°610	-12°967	1°15	42.4767	9°4	...	...	...	...	...	...
*	45°936	+17°717	2°30	41.4732	8°4	...	52°784	+28°090	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	46°146	-5°216	0°70	41.4733	10°3	...	52°799	-2°931	0°90	41.4740	10°0	...	...	...	...	...	...
...	46°382	-39°937	-2	...	...	...	53°217	+28°858	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
571	+46°609	+58°395	0°80	40.4602	9°9	611	+53°503	+16°443	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47°115	+56°830	-4	40.4604	10°3	...	53°535	-14°541	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47°165	-7°589	-5	<i>m</i>	...	†	53°619	+14°777	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47°237	+56°205	0°90	40.4605	9°8	S*	53°680	+22°850	1°70	41.4741	9°2	...	...	...	...	...	...
...	47°322	+16°943	-3	...	...	...	53°727	+11°289	-4	<i>e</i>	...	...	...	...	...	...	...
...	+47°446	-29°501	-1	42.4759	10°3	...	+53°779	-41°833	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47°791	+38°992	-4	...	...	...	54°395	-49°112	1°70	42.4768	9°4	...	...	...	...	...	...
...	47°973	-38°217	-4	...	...	...	54°477	-21°679	-4	<i>a</i>	...	...	...	...	...	...	...
...	48°121	+6°946	1°00	41.4736	9°7	†	54°730	+4°976	-5	<i>e</i>	...	...	...	...	...	...	...
S*	48°247	-52°834	2°85	42.4760	8°3	...	54°801	-5°748	0°65	41.4742	10°3	...	...	...	...	...	...

1-10						11-20						21-30					
I	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	No.	Mag.	II	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	No.	Mag.	21	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	No.	Mag.
...	-59°981	+13°571	-4	...	...	...	-58°494	+16°370	-4	...	...	...	-56°777	+10°415	-4	...	...
...	59°584	+3°220	-5	...	...	...	58°462	-27°901	-1	42.4766	10°3	...	56°570	+21°522	-5	E	...
...	59°561	-16°681	0°90	42.4764	10°2	...	58°461	-32°088	-2	...	...	...	56°538	-5°771	0°75	41.4742	10°3
...	59°536	+27°992	-3	...	...	...	58°329	+14°717	-4	...	...	...	56°524	-41°874	-5	...	...
...	59°371	-17°951	-5	E	...	...	58°118	+11°238	-4	E	...	...	55°816	-19°971	1°00	42.4769	10°0
...	-59°123	+28°781	-5	...	...	...	-57°612	+42°015	-5	M	...	...	-55°675	-49°121	1°50	42.4768	9°4
...	58°713	-48°103	1°25	42.4765	9°6	...	57°563	-14°594	-2	...	...	...	55°350	-3°079	-3	E	...
*	58°617	-3°021	1°00	41.4740	10°0	...	57°060	+13°432	-5	E	...	...	55°010	+8°562	-5	A	...
*	58°522	-13°050	1°20	42.4767	9°4	...	56°993	+16°456	-4	...	...	*	54°949	+58°475	1°70	40.4620	9°4
S*	58°497	+22°783	1°58	41.4741	9°2	...	56°945	+4°925	-5	E	...	...	54°914	-8°313	0°90	42.4771	10°2

S measured from 1, 130, 252, 379, 506, 634.  
E " " 65, 173, 300, 448, 565, 690.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.					
Notes.	x.		y.		-2.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-2.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-2.	No.	Mag.
31-90																							
31	-54°44'	-40°34'	0.65	42.4770	10.3			91	-45°68'	-51°98'	-3	...	...			151	-34°85'	+10°26'	-5	B	...		
*	54°438	-23°174	1.00	42.4772	10.1			...	45°476	-6°570	-2	...	...			...	34°751	+32°677	0.65	...	...		
...	54°358	-56°003	-5	...	...			...	45°337	+12°354	-4	...	...			*	34°344	+44°271	1.05	41.4777	10.0		
...	54°187	-52°230	-4	...	...			*	45°194	-55°540	1.25	42.4782	9.8	S*	34°240	-46°165	2.00	42.4793	8.6				
...	54°137	+1°494	-3	...	...			†	45°138	-37°080	1.20	42.4783	9.8	...	34°144	+16°231	-5	...	...				
...	-53°504	-11°565	0.80	42.4773	10.3			*	-45°055	+16°141	0.80	41.4756	10.3	...	-34°109	+9°449	-4	A	...				
...	53°027	+24°834	-5	E	...			...	44°735	-2°116	1.40	41.4757	9.6	...	33°762	-0°075	-3	M	...				
...	52°971	+14°548	-3	E	...			...	44°595	+15°749	-2	...	...	*	33°582	+37°719	1.00	41.4778	10.0				
...	52°944	+20°817	-5	A	...			...	44°414	+37°212	-1	41.4761	10.3	...	33°429	-6°546	-4	M	...				
...	52°922	+51°910	-4	41.4744	10.3			...	44°391	-3°288	0.75	41.4758	10.3	...	33°272	-36°158	0.90	42.4795	10.2				
41	-52°889	-37°153	-4	...	...			101	-44°363	+10°943	1.15	41.4759	10.0	161	-33°257	+18°688	0.90	41.4779	10.2				
...	52°868	-57°907	-4	...	...			*	44°145	-3°629	0.75	41.4760	10.3	...	33°217	+3°339	-5	M	...				
...	52°840	+13°805	0.80	41.4743	10.3			...	44°080	-35°157	-5	M	...	...	33°034	-35°748	-5	...	...				
...	52°812	-26°533	-5	M	...			...	43°928	-5°762	-3	A	...	*	32°933	-46°266	1.00	42.4796	9.9				
...	52°639	-54°365	-5	...	...			*	43°904	-4°422	1.00	41.4762	10.3	...	32°834	+7°486	-4	...	...				
...	-52°431	+29°171	-1	...	...			...	-43°582	+46°531	-5	A	...	...	-32°785	+34°911	-5	A	...				
...	52°425	+26°303	-5	B	...			...	43°539	+13°328	-4	A	...	...	32°755	-59°285	-5	...	...				
...	52°420	-17°558	-4	...	...			...	43°533	-40°517	-4	...	...	...	32°107	+0°831	-5	M	...				
...	52°044	-11°099	-2	...	...			...	43°413	-9°968	-4	M	...	F*	31°620	-0°019	1.00	41.4780	10.1				
...	51°989	-57°944	-5	...	...			...	43°185	+10°580	-4	B	...	...	31°420	-30°819	0.90	42.4797	10.3				
51	-51°906	+6°805	1.95	41.4746	8.5			111	-43°143	+2°705	1.35	41.4763	9.4	171	-31°100	+28°011	0.80	...	...				
S*	51°841	+1°273	1.10	41.4745	9.7			*	42°855	-43°362	-5	M	...	...	30°757	-48°895	-5	...	...				
*	51°826	-35°421	-5	E	...			*	42°669	+19°894	1.40	41.4764	9.2	...	30°051	+17°767	-5	A	...				
...	51°802	+26°686	-3	...	...			...	42°594	+26°686	-5	C	...	...	29°989	-12°753	-5	M	...				
...	51°793	+9°958	0.90	41.4747	10.0			...	42°455	+22°932	-4	C	...	*	29°693	-8°711	1.00	42.4798	10.0				
...	-51°375	+56°014	-4	40.4627	10.3			...	-42°429	-7°963	0.65	42.4784	10.3	...	-29°631	-20°794	-5	M	...				
...	51°293	-13°927	-5	M	...			...	42°265	-32°070	-3	...	...	...	29°550	-9°212	-4	M	...				
...	51°219	+51°872	-2	41.4748	10.3			...	42°221	+3°814	-4	B	...	...	29°452	-21°472	-5	M	...				
...	51°046	+8°157	-2	...	...			...	42°213	+37°461	-3	A	...	*	29°351	-32°795	1.30	42.4799	9.4				
...	50°940	-25°005	-3	...	...			†	42°212	+44°898	-4	A	...	...	29°129	-47°196	-4	...	...				
61	-50°636	-11°859	0.85	42.4776	10.3			121	-41°394	-34°357	-2	...	...	181	-29°122	-9°915	1.00	42.4801	10.2				
...	50°620	-18°974	-5	M	...			...	41°384	+37°456	-4	B	...	†	29°062	-59°254	-4	...	...				
...	50°544	-37°148	-5	...	...			*	41°300	+20°714	1.10	41.4765	9.9	*	29°005	-22°144	1.10	42.4800	9.8				
...	50°312	-32°667	0.70	42.4775	10.3			*	40°757	+2°109	1.10	41.4766	10.0	...	28°878	+19°942	-3	...	...				
...	49°769	+8°918	0.85	41.4749	10.2			...	40°596	-14°249	-4	M	...	...	28°858	+53°685	-3	...	...				
...	-49°763	-16°631	-2	...	...			...	-40°590	-54°517	0.85	42.4786	10.0	*	-28°677	+53°570	1.10	40.4654	9.9				
...	49°759	+15°122	-5	B	...			*	40°578	+15°727	1.15	41.4767	9.8	...	28°404	+40°254	0.80	41.4783	10.3				
...	49°504	+2°018	-5	M	...			...	40°406	+3°671	-4	B	...	†	28°317	+5°036	1.05	41.4781	10.0				
*	49°446	-3°662	1.00	...	...			...	40°234	-40°328	0.65	...	...	...	28°303	-30°529	1.00	42.4802	10.1				
...	49°422	-44°011	-4	...	...			...	39°770	-50°661	-2	42.4787	10.3	...	28°196	+16°318	0.65	41.4782	10.3				
71	-49°280	+32°846	-5	A	...			131	-39°110	+10°720	0.80	41.4768	10.3	191	-28°113	-56°305	1.05	42.4803	10.0				
...	49°192	-9°738	-4	M	...			...	38°846	+45°680	-5	A	...	*	27°680	-11°667	1.35	42.4804	9.6				
†	49°036	-29°899	1.05	42.4777	10.0			...	38°507	+14°341	0.90	41.4769	10.3	...	27°648	-45°226	-1	...	...				
*	48°766	-5°538	1.10	41.4750	10.0			*	38°132	+3°968	1.30	41.4770	9.2	...	27°487	+41°480	-3	...	...				
*	48°353	+33°573	1.20	41.4751	10.0			...	38°044	-6°967	0.70	...	...	...	27°401	+42°609	-5	B	...				
*	-48°215	-57°207	1.25	42.4778	9.9			...	-37°931	+28°836	0.90	41.4771	10.1	...	-27°338	-19°239	-5	M	...				
...	47°847	-12°434	-4	M	...			*	37°648	+8°002	1.10	41.4772	9.6	...	27°235	+42°618	-4	A	...				
†	47°292	+35°005	-3	...	...			*	37°313	+3°411	1.00	41.4773	9.9	*	26°841	-23°241	1.05	42.4805	9.9				
*	47°278	+36°893	1.35	41.4752	9.5			...	37°107	-17°299	0.80	...	...	...	26°688	-39°196	-5	M	...				
...	47°142	+55°867	-5	A	...			...	37°034	+5°340	0.80	41.4774	10.3	...	26°500	+29°045	-3	...	...				
81	-47°104	+46°342	-5	B	...			141	-36°863	+17°506	-3	...	...	201	-26°458	-38°724	-1	...	...				
...	46°999	-33°835	1.95	42.4779	8.6			...	36°857	-52°933	-5	...	...	...	26°289	+17°915	-5	B	...				
S*	46°784	+6°918	1.05	41.4753	9.8			...	36°322	+7°072	-4	...	...	...	26°170	+9°905	0.70	41.4784	10.3				
*	46°404	-11°350	1.10	42.4781	9.9			†	36°203	-14°884	-2	42.4789	10.3	S*	25°600	-21°397	1.70	42.4806	8.8				
*	46°388	-26°589	1.40	42.4780	9.3			*	35°968	-12°898	1.10	42.4790	9.8	...	25°378	-46°138	-5	M	...				
...	-46°182	-27°095	-2	...	...			...	-35°702	+28°418	-3	...	...	...	-25°348	-22°967	-3	A	...				
...	46°158	-8°671	-5	...	...			*	35°650	+7°289	1.35	41.4775	9.0	†	25°306	+56°389	1.35	40.4659	9.4				
*	46°124	+22°695	1.10	41.4754	9.9			...	35°487	-58°672	-5	...	...	...	25°050	+30°431	0.65	...	...				
...	45°950	-27°969	-1	...	...			*	35°479	-23°537	1.10	42.4791	9.8	†	25°038	-40°242	-1	...	...				
...	45°713	-0°679	0.75	41.4755	10.3			†	35°129	+14°816	1.10	41.4776	9.4	...	24°852	-0°334	0.65	...	...				



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
211-270						271-330						331-390					
211	-24°826	+2°597	-2	...	...	271	-15°766	-15°682	-5	M	...	331	-5°786	+7°048	-2	...	...
...	24°814	+27°248	1°35	41.4785	9°2	...	15°735	-58°515	-4	...	...	...	5°686	-46°047	-1	...	...
...	24°791	+56°510	-3	40.4660	10°3	...	15°729	+51°355	-5	...	...	...	5°680	-37°175	-3	...	...
...	24°625	+6°540	0°65	...	...	...	15°493	-14°554	0°80	...	...	*	5°569	-43°824	1°00	42.4828	10°3
...	24°585	+23°032	-5	B	...	...	15°160	-37°785	1°00	42.4817	9°9	...	5°549	-27°787	-4	M	...
...	-24°351	+22°090	0°70	...	...	...	-15°038	-27°304	-5	M	...	...	-5°029	+53°988	-2	...	...
N	24°231	-27°693	-4	...	...	...	14°960	-48°985	-5	...	...	...	4°779	+19°897	-4	A	...
N	24°162	-27°663	-5	...	...	...	14°901	+20°320	-4	...	...	*	4°757	-55°765	1°25	42.4829	9°4
...	23°912	+5°927	-2	...	...	...	14°858	+47°961	0°95	41.4798	10°1	...	4°752	-46°577	-4	M m	...
...	23°877	-34°918	-2	...	...	...	14°807	-59°436	-5	...	...	...	4°697	+36°530	0°65	41.4812	10°3
221	-23°799	-15°758	-4	M	...	281	-14°331	+11°711	1°10	41.4799	9°5	341	-4°644	-49°046	1°15	42.4830	9°9
...	23°776	-19°530	-5	M	...	*	14°166	+20°872	1°00	41.4800	10°0	...	4°620	-0°159	0°70	41.4813	10°1
...	23°730	-21°327	-4	M	...	*	13°820	+13°575	-5	A	...	...	4°620	-34°223	1°10	42.4831	9°9
*	23°696	+13°964	1°00	41.4786	10°3	*	13°697	+23°573	1°00	41.4801	9°8	...	4°578	-0°246	-1	M	...
...	23°605	+4°013	-4	A	...	...	13°694	+36°256	-3	...	...	...	4°500	-58°697	-5	...	...
*	-23°457	+27°661	1°00	41.4787	10°0	...	-13°663	-26°979	-5	M	...	...	-4°350	+24°704	-5	B	...
...	23°081	-34°945	-1	...	...	...	13°282	+58°646	-5	A	...	*	4°321	-3°189	1°05	41.4814	9°9
*	22°990	-10°825	1°00	42.4809	9°9	...	13°077	+15°926	-5	A	...	...	4°236	+55°387	-5	A	...
...	22°974	+46°247	-5	B	...	...	12°600	+52°330	-3	...	...	*	4°107	+8°238	1°45	41.4815	9°4
*	22°922	-27°157	1°10	42.4808	9°8	...	12°593	+51°092	1°20	41.4802	9°6	...	3°923	-10°532	-5	M m	...
231	-22°836	-34°016	1°00	42.4807	10°3	291	-12°503	+29°066	-3	A	...	351	-3°676	-12°355	-1	B m	...
*	22°303	+4°996	-3	A	...	...	12°258	-31°668	0°90	42.4819	10°2	*	3°595	-3°591	1°10	41.4816	10°0
...	22°111	-3°557	-4	M	...	...	12°156	-4°947	-4	M	...	*	3°513	+23°789	1°30	41.4817	9°6
...	22°021	+10°956	-2	...	...	...	11°984	+41°642	0°80	...	...	...	3°499	+39°314	-2	A m	...
...	21°922	-3°768	0°80	41.4788	10°3	...	11°559	-41°841	1°00	42.4820	10°0	...	3°400	+26°039	0°70	...	...
*	-21°641	-59°049	1°30	42.4810	9°8	...	-11°529	-52°282	1°20	42.4821	9°3	*	-3°386	-5°274	1°00	41.4818	10°0
*	21°560	+9°827	1°40	41.4789	9°4	*	11°269	-36°326	1°05	42.4822	9°8	...	3°311	-43°483	0°70	42.4832	10°3
...	21°537	+46°333	-5	B	...	...	10°802	+45°960	1°00	41.4803	10°0	...	3°301	+14°911	-4	A m	...
...	21°359	-55°606	1°30	42.4811	9°8	...	10°707	+21°300	-5	...	...	...	3°059	-9°720	-5	M m	...
...	21°321	+19°443	-4	B	...	...	10°068	+15°146	1°20	41.4804	9°6	...	2°960	+36°859	-1	41.4819	10°3
241	-21°272	-18°202	-2	B	...	301	-9°546	+40°650	-5	B	...	361	-2°899	-52°900	0°65	...	...
...	21°187	-39°169	-5	M	...	...	9°472	-52°942	1°20	42.4824	9°8	...	2°841	-27°167	-3	M m	...
...	21°135	-19°764	1°20	42.4812	9°8	*	9°355	-17°571	-4	M	...	...	2°705	-26°636	-3	M m	...
...	21°077	-21°824	-3	A	...	...	9°342	+18°455	1°25	41.4805	9°5	...	2°295	+49°139	1°20	41.4820	10°1
...	21°048	-54°395	-5	M	...	*	9°148	-20°240	1°00	42.4825	9°9	*	2°188	-17°780	1°10	42.4833	9°9
...	-20°825	+37°130	1°60	41.4790	9°0	...	-8°866	+32°740	-4	...	...	...	-2°181	-5°131	-4	M m	...
...	20°712	-18°945	-5	M	...	*	8°792	-20°392	1°10	42.4826	9°8	...	1°973	+35°504	-5	B m	...
...	20°422	-2°947	1°45	41.4791	9°4	...	8°738	+51°670	-1	41.4806	10°3	...	1°894	-58°168	-5	m	...
*	20°399	+4°516	1°00	41.4792	10°3	...	8°614	-18°970	-2	B	...	...	1°827	+21°754	-2	m	...
...	20°290	-11°273	-4	M	...	...	8°432	-33°984	-5	M	...	...	1°753	+31°473	-4	M	...
251	-20°285	-1°591	1°00	41.4793	9°9	311	-8°327	+7°229	-2	...	...	371	-1°587	+20°161	1°50	41.4821	9°2
*	20°149	+37°807	-3	...	...	...	8°122	-32°991	-4	M	...	...	1°504	-6°147	-3	M m	...
...	20°105	+5°790	-3	...	...	...	8°000	-43°451	0°70	42.4827	10°3	...	1°399	+37°027	-5	M m	...
...	19°929	-7°920	1°10	42.4813	9°4	...	7°989	+39°126	-5	B	...	*	1°165	-52°638	1°10	42.4834	10°0
*	19°866	+13°581	1°00	41.4794	9°6	...	7°903	+4°030	-4	A	...	...	1°066	+21°771	-1	...	...
...	-19°669	-24°671	-4	M	...	...	-7°460	+6°207	-3	B	...	*	-0°840	-53°130	1°15	42.4835	10°0
...	19°276	-1°956	-4	M	...	...	7°374	-42°950	-1	...	...	S	0°775	+28°158	2°05	41.4822	8°7
...	19°198	-22°965	-4	M	...	...	7°198	-1°333	-1	B	...	†	0°327	+27°898	-5	A m	...
...	18°962	+16°477	0°75	...	...	...	7°130	+33°942	-3	...	...	...	0°085	-48°225	-5	m	...
...	18°859	+3°832	0°65	41.4795	10°3	...	7°088	+44°827	-4	A	...	†	-0°068	-19°719	-5	M m	...
261	-18°551	-12°627	0°70	...	...	321	-7°067	-1°299	1°10	41.4807	9°8	381	+0°460	+17°478	-5	B m	...
...	18°424	-25°648	-3	...	...	*	6°974	+15°549	1°05	41.4808	9°9	...	0°539	+31°018	-5	A m	...
...	18°259	+4°475	1°10	41.4796	9°4	...	6°909	+35°907	0°70	41.4810	10°3	...	0°620	-27°473	-5	M m	...
...	17°857	-7°451	-4	M	...	*	6°888	+20°733	1°30	41.4809	9°2	...	0°835	+3°615	-4	B m	...
...	17°646	+34°887	1°00	41.4797	10°2	...	6°824	-38°132	-5	M	...	...	0°878	+0°857	-4	B m	...
...	-17°618	-26°943	0°75	42.4815	10°3	*	-6°702	+14°781	1°15	41.4811	9°7	*	+1°010	+18°362	1°05	41.4823	9°8
*	17°555	+52°653	1°00	40.4673	9°8	...	6°470	+30°682	-5	B	...	*	1°048	+56°772	1°00	40.4690	10°0
*	17°466	-26°164	1°30	42.4816	9°2	...	6°216	-18°688	-3	B	...	...	1°321	+36°186	-1	...	...
...	16°807	-31°838	0°80	...	...	...	6°078	-58°776	-5	M	...	...	1°401	-6°691	-3	M m	...
...	16°673	-28°269	0°65	...	...	...	5°803	+46°918	-4	B	...	...	1°426	-20°190	-3	M m	...

217, 218. 43°64, mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.	
391-450						451-510						511-570						
391	+	1°534 - 6°020	- 5	M m	...	451	+	10°432 + 28°764	- 5	° m	...	511	+	20°932 - 38°316	0°65	°	...	
...	...	1°571 - 50°068	- 5	M m	...	N n	...	10°457 + 2°319	- 1	41.4835	10°0	...	*	21°057 - 56°859	1°05	42.4859	9°8	
...	...	1°621 + 48°066	1°00	41.4824	10°0	...	...	10°685 + 13°493	- 1	...	...	...	...	21°286 - 12°688	- 2	...	...	
...	...	1°709 + 49°733	0°75	41.4825	10°1	*	...	10°751 + 30°789	1°00	41.4836	10°2	...	...	21°308 + 8°820	- 2	...	...	
...	...	1°950 + 35°990	- 5	A m	...	*	...	11°169 - 54°210	1°05	42.4847	9°9	†	...	21°755 - 34°756	- 5	m	...	
...	+	2°294 + 19°614	- 4	A m	...	...	+	11°490 - 12°131	0°65	42.4848	10°3	■	+	21°837 + 34°556	2°10	41.4856	8°5	
...	...	2°393 + 10°203	- 5	B m	...	*	...	11°939 - 56°964	1°00	42.4849	10°3	...	...	21°925 - 29°546	0°65	...	...	
...	...	2°476 - 51°297	- 5	M m	...	*	...	12°225 + 54°462	0°65	...	...	...	...	22°150 + 13°961	0°85	41.4857	10°3	
...	...	2°493 - 44°374	- 2	...	...	*	...	12°314 + 12°179	1°05	41.4837	9°8	...	...	22°155 + 47°454	- 5	b	...	
...	...	2°560 + 21°623	- 4	B m	...	*	...	12°403 - 33°472	1°00	42.4850	10°2	...	...	22°277 + 52°593	0°90	40.4719	10°1	
401	+	2°728 - 32°909	- 3	...	...	461	+	12°471 - 29°061	- 4	m	...	521	+	22°324 - 7°100	3°20	41.4858	7°8	
...	...	2°843 - 17°533	- 5	M m	...	*	...	12°788 + 23°467	1°00	41.4838	10°2	...	*	22°671 - 36°928	- 5	m	...	
...	...	3°100 - 14°706	- 4	M m	...	†	...	12°961 + 25°145	- 4	...	...	...	...	22°707 - 30°126	0°85	...	...	
...	...	3°270 + 10°236	0°80	41.4826	10°1	...	...	13°062 + 13°849	- 5	m	...	...	...	23°232 + 40°448	- 3	...	...	
*	...	3°417 + 26°483	1°05	41.4827	9°6	*	...	13°253 + 38°896	1°20	41.4839	9°7	†	...	23°488 + 25°026	2°10	41.4859	8°5	
...	+	3°440 - 26°719	- 3	M	...	■	+	13°419 + 1°717	1°15	41.4841	9°9	...	...	+23°506 - 45°917	- 4	...	...	
...	...	3°569 - 42°388	0°75	...	...	...	...	13°440 - 50°373	- 2	...	...	...	...	23°531 + 38°180	- 3	...	...	
...	...	3°618 - 14°702	0°80	42.4838	10°2	...	...	13°484 - 37°921	- 4	m	...	...	...	23°649 + 26°209	0°65	...	...	
...	...	3°628 + 5°447	0°70	...	...	*	...	13°506 + 44°156	1°00	41.4840	10°3	...	...	23°680 + 2°574	- 4	c	...	
...	...	3°799 + 50°174	- 4	...	...	...	...	13°661 + 38°321	- 4	...	...	*	...	23°911 - 39°934	3°60	42.4860	7°5	
411	+	3°989 + 36°871	1°15	41.4829	9°4	471	+	13°782 - 3°358	1°00	41.4842	10°1	...	531	+	24°000 + 40°439	- 2	...	...
...	...	3°993 + 15°540	1°00	41.4828	10°0	...	...	13°902 - 38°863	- 5	m	...	...	...	24°030 - 5°087	2°70	41.4860	8°1	
...	...	4°200 - 19°181	- 5	m	...	*	...	14°068 - 43°264	1°10	42.4852	9°8	...	...	24°552 + 31°727	- 5	b	...	
*	...	4°388 + 5°526	2°00	41.4830	8°7	...	...	14°474 - 8°994	- 5	m	...	...	...	24°612 - 20°522	- 4	m	...	
...	...	4°415 + 28°702	- 3	...	...	...	...	14°485 + 22°723	- 4	b	...	†	...	24°613 + 40°432	0°80	41.4861	10°1	
...	+	4°609 + 19°305	- 3	...	...	...	...	+14°515 + 20°423	- 5	d	...	...	...	+24°796 - 4°609	- 2	a	...	
...	...	4°855 + 55°719	- 4	...	...	†	...	14°632 + 22°528	1°00	41.4843	9°9	...	...	24°906 - 44°188	- 5	m	...	
...	...	4°860 + 30°662	- 3	...	...	†	...	14°741 + 13°040	- 3	...	...	...	...	24°975 + 45°758	- 3	...	...	
...	...	5°155 + 45°585	- 4	...	...	†	...	14°753 + 10°594	1°10	41.4844	9°8	...	...	25°245 - 42°368	- 3	...	...	
...	...	5°253 + 5°475	- 5	c	...	*	...	15°223 + 26°993	1°30	41.4845	9°4	...	...	25°287 - 22°504	- 5	m	...	
421	+	5°451 + 45°261	- 5	...	...	481	+	15°859 + 23°007	0°75	41.4846	10°3	...	541	+	25°312 - 4°678	- 5	m	...
...	...	5°576 - 0°760	- 4	m	...	*	...	16°009 + 29°505	1°00	41.4848	10°0	...	...	25°338 - 9°963	0°80	42.4861	10°3	
...	...	5°963 - 56°755	- 5	m	...	...	...	16°022 - 2°254	- 3	a	...	...	...	25°404 + 41°603	1°10	41.4862	9°5	
...	...	6°133 - 48°404	- 3	...	...	...	...	16°044 + 24°954	0°80	41.4847	10°2	...	...	25°610 - 1°587	- 5	m	...	
*	...	6°283 - 18°589	1°00	42.4840	9°9	*	...	16°080 - 59°307	1°10	42.4853	9°8	...	...	25°702 - 12°148	- 5	m	...	
...	+	6°679 - 27°573	- 2	...	...	*	...	+16°357 + 14°541	1°00	41.4849	10°2	S*	+	25°861 + 14°223	1°33	41.4863	9°0	
...	...	6°706 + 29°619	- 5	b	...	■	...	16°361 + 47°243	1°50	41.4850	9°0	...	...	26°191 + 27°503	0°65	...	...	
...	...	6°823 - 41°588	- 2	...	...	...	...	16°394 + 34°714	- 3	...	...	*	...	26°352 - 42°596	1°00	42.4862	10°2	
...	...	6°869 - 26°075	0°70	...	...	...	...	16°471 - 44°059	- 5	m	...	*	...	26°466 + 21°984	1°10	41.4864	9°6	
*	...	6°935 - 49°037	1°00	42.4841	9°9	...	...	17°230 - 36°167	- 3	b	...	*	...	26°480 + 15°001	1°00	41.4865	9°9	
431	+	7°007 - 8°635	- 5	m	...	491	+	17°308 + 26°220	1°20	41.4851	9°5	551	+	26°496 - 16°926	0°80	42.4863	10°3	
...	...	7°398 + 28°914	- 4	a	...	*	...	17°571 - 50°792	1°05	42.4854	10°3	*	...	26°782 + 35°190	1°30	41.4866	8°3	
...	...	7°477 - 50°882	- 5	m	...	*	...	17°806 + 21°535	1°15	41.4852	9°7	*	...	26°847 + 35°359	1°55	...	...	
...	...	7°621 - 22°944	0°70	...	...	...	...	18°078 + 29°597	- 5	m	...	...	...	27°249 + 0°509	- 4	m	...	
*	...	7°792 - 14°239	1°25	42.4842	9°2	...	...	18°421 + 17°849	- 1	...	...	...	...	27°273 - 2°978	- 2	...	...	
...	+	7°877 + 5°311	- 4	b	...	■	...	+18°460 - 1°781	1°10	41.4853	9°8	...	...	+27°287 - 18°609	0°70	...	...	
...	...	7°987 + 9°782	0°85	41.4831	10°2	...	...	18°503 - 11°355	0°65	42.4855	10°3	...	...	27°295 - 30°770	- 4	m	...	
*	...	8°090 - 50°417	1°00	42.4843	9°8	...	...	18°550 + 21°814	- 4	b	...	...	...	27°874 + 7°415	- 5	m	...	
...	...	8°166 + 8°104	0°80	41.4832	10°3	*	...	18°924 + 19°186	1°00	41.4854	10°0	...	...	28°636 + 12°192	- 2	...	...	
...	...	8°190 + 11°632	0°90	41.4833	10°2	...	...	19°059 + 38°550	- 4	...	...	...	...	28°761 - 13°315	- 2	...	...	
441	+	8°507 - 56°540	- 4	...	...	501	+	19°111 - 37°787	1°05	42.4856	9°8	561	+	28°830 - 23°841	0°70	...	...	
...	...	8°530 - 47°013	- 3	...	...	...	...	19°136 + 22°958	- 4	a	...	...	...	29°171 + 10°592	- 5	m	...	
S*	...	8°571 - 18°856	1°35	42.4844	9°1	...	...	19°497 - 1°979	- 4	m	...	...	...	29°221 - 6°066	- 5	m	...	
...	...	8°965 + 24°386	0°70	...	...	†	...	19°691 + 28°881	- 1	...	...	...	...	29°478 - 1°861	- 2	a	...	
*	...	9°398 - 48°434	1°15	42.4845	9°6	†	...	19°707 - 45°961	- 2	...	...	...	...	29°853 + 54°777	- 5	c	...	
...	+	9°399 + 13°974	- 5	d	...	...	...	+20°116 - 19°082	- 5	m	...	...	...	+29°993 + 12°857	- 5	m	...	
*	...	9°672 - 15°521	1°00	42.4846	9°9	...	...	20°248 + 18°654	- 5	m	...	...	...	30°206 + 6°632	- 1	...	...	
†	...	9°784 + 1°812	1°10	41.4834	9°7	...	...	20°346 + 46°277	- 4	...	...	...	...	30°400 + 13°931	- 2	...	...	
...	...	10°153 + 37°086	- 3	...	...	...	...	20°896 + 43°227	0°70	41.4855	10°3	...	...	30°403 + 49°091	- 5	d	...	
N n	...	10°407 + 2°226	0°70	41.4835	10°0	...	...	20°903 + 51°943	- 5	...	...	...	...	30°812 - 21°991	- 3	...	...	

450, 452. 41°65, mass. C.P.D., probably mass.



571-630						631-690						691-731					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	- z.	No.	Mag.		x.	y.	- z.	No.	Mag.		x.	y.	- z.	No.	Mag.
571	+31°036	-37°538	-1	...	...	631	+39°371	-59°260	0°90	42.4878	10.2	691	+49°759	-15°110	-1	...	...
...	31°280	+39°113	-2	a	...	...	* 39°409	-34°533	1°20	42.4877	9.8	...	* 49°771	-7°218	1°25	41.4894	9.6
*	31°618	+1°992	1°15	41.4867	9.8	...	39°435	-51°027	0°65	...	...	...	49°946	-50°415	-5	m	...
*	32°152	+5°548	1°00	41.4868	10.0	...	39°763	+22°646	0°80	...	...	...	50°124	+7°782	-3	a	...
...	32°195	-37°011	0°75	42.4866	10.3	...	39°885	-51°512	-5	m	...	...	50°198	-10°433	-5	m	...
...	+32°198	+2°916	-1	...	...	...	+40°046	+38°841	-2	41.4878	10.3	...	+50°628	-39°364	1°20	42.4886	9.9
...	32°228	+49°419	-5	...	...	...	40°059	+36°513	-2	...	...	...	50°665	-13°019	-2	a	...
...	32°241	-2°204	1°00	41.4869	10.2	...	40°604	+34°339	-5	a	...	...	50°761	+25°856	-5	...	...
*	32°390	-42°850	1°00	42.4867	10.3	...	40°622	-30°030	-5	m	...	...	50°961	-16°736	1°40	42.4887	9.0
*	32°507	-2°650	2°20	41.4870	8.6	...	41°124	-56°884	-5	m	...	...	51°100	+26°487	0°85	41.4896	10.3
581	+32°677	+49°137	-5	...	...	641	+41°135	+50°336	-2	41.4879	10.3	701	+51°166	-0°413	1°00	41.4897	10.0
...	32°803	-43°038	-2	...	...	...	41°232	+14°705	-5	m	...	a *	51°266	+43°444	1°15	41.4895	9.8
*	33°185	-10°471	1°00	42.4868	10.3	...	41°406	-14°294	-5	m	...	...	51°708	-30°110	-5	m	...
...	33°283	-20°728	-4	m	...	...	41°442	+22°665	-5	m	...	...	51°979	-26°061	-3	...	...
*	33°397	+8°324	1°00	41.4871	10.2	*	41°550	+8°320	1°00	41.4880	10.1	...	52°046	-27°897	-4	m	...
...	+33°480	+46°362	-4	...	...	...	+41°788	+6°373	0°75	...	...	...	+52°663	-11°016	-3	a	...
...	33°672	-37°742	0°65	42.4869	10.3	...	41°978	-23°608	-3	...	...	...	52°913	+15°821	0°90	41.4900	10.3
...	33°713	+7°304	-5	m	...	...	42°107	+24°596	-5	a	...	...	52°938	-19°378	-3	...	...
...	33°724	+8°974	-3	...	...	...	42°281	+11°643	-5	c	...	*	52°978	+34°049	1°00	41.4898	10.2
*	33°909	-16°540	2°50	42.4870	8.4	...	42°294	-7°656	-5	m	...	*	53°338	+44°752	1°00	41.4899	10.3
591	+34°294	+17°904	-5	m	...	651	+42°400	+22°555	-5	...	...	711	+53°800	-12°355	1°15	42.4888	10.0
...	34°402	-2°359	-4	m	...	...	* 42°604	+37°406	1°30	41.4881	9.4	*	53°900	+37°618	1°25	41.4901	9.8
...	34°780	-18°490	-1	...	...	...	42°616	+31°396	0°85	41.4882	10.3	...	54°098	+41°047	0°75	41.4902	10.3
...	34°822	-46°536	-5	m	...	...	* 42°861	+37°531	1°10	41.4883	9.4	...	54°389	+2°589	-4	b	...
...	35°134	+30°499	-2	...	...	...	42°904	-7°535	1°30	41.4884	9.2	...	54°710	-4°468	1°00	41.4903	10.0
...	+35°176	-44°489	-4	b	...	...	+43°274	+24°082	1°10	41.4885	9.9	...	+54°816	-1°204	1°00	41.4904	10.0
...	35°745	-47°333	-5	m	...	...	43°507	+17°088	-2	...	...	S *	55°267	+9°240	2°60	41.4905	7.8
*	35°858	+20°387	1°05	41.4872	9.9	S *	43°713	+34°678	2°05	41.4886	8.8	S *	55°979	+42°927	2°18	41.4906	8.6
...	35°873	-59°261	-3	42.4872	10.3	...	43°839	+31°948	-5	b	...	...	56°130	-44°256	-3	e	...
...	35°975	-52°121	-5	m	...	...	44°033	-9°589	0°80	42.4880	10.3	...	56°182	+22°700	-5	a	...
601	+36°013	-3°605	-5	m	...	661	+44°064	+49°413	1°15	41.4887	9.8	721	+56°665	+56°228	2°10	40.4757	8.6
...	36°029	+52°151	-3	...	...	...	44°398	+18°410	-5	a	...	N *	56°726	-13°451	-5	m	...
...	36°075	-11°004	-3	b	...	...	44°416	-9°832	-5	m	...	...	57°654	-19°484	-4	e	...
*	36°201	-1°815	1°00	41.4873	10.1	†	44°560	+2°536	0°80	41.4889	10.3	*	57°859	+20°064	1°10	41.4907	9.9
...	36°278	-6°841	-2	a	...	†	44°666	+35°062	1°10	41.4888	9.8	...	57°989	-53°317	-2	42.4890	10.3
...	+36°468	-33°538	-4	m	...	...	+44°972	+29°286	1°00	41.4890	9.9	...	+58°226	+0°454	-5	...	...
...	36°607	+30°441	-1	...	...	†	45°009	-4°805	-3	...	...	...	58°552	-10°868	-4	...	...
...	36°726	+17°877	-4	a	...	...	45°198	+26°619	0°75	41.4891	10.3	...	59°069	-8°648	-4	e	...
*	36°745	-56°562	1°50	42.4875	9.2	...	45°556	+54°678	0°75	40.4745	10.1	...	59°289	+14°661	-5	...	...
...	36°892	-21°983	-3	b	...	...	45°558	+18°827	-5	a	...	...	59°361	-10°204	0°90	42.4891	10.2
611	+37°017	-17°457	1°00	42.4873	10.3	671	+45°631	-36°746	1°10	42.4882	9.7	731	+59°583	-35°135	0°80	42.4893	10.0
*	37°084	-32°412	-5	m	...	*	46°312	+50°045	-5	...	...	†	...	...	...	...	...
*	37°131	-16°403	1°20	42.4874	9.4	*	46°527	-4°671	1°00	41.4892	10.0	...	...	...	...	...	...
...	37°271	+50°984	-2	41.4874	10.3	*	46°597	-42°006	1°10	42.4883	9.8	...	...	...	...	...	...
...	37°349	+40°601	-5	a	...	...	46°716	-43°868	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
*	+37°485	-10°225	1°00	...	...	...	+46°817	+14°041	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
*	37°639	+21°162	1°10	41.4875	9.8	S *	46°942	-53°923	2°15	42.4884	8.6	...	...	...	...	...	...
...	37°683	-33°358	-5	m	...	...	47°076	-15°838	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	38°082	+16°152	0°85	41.4876	10.3	...	47°357	-39°172	-3	a	...	...	...	...	...	...	...
...	38°377	+43°447	-5	a	...	...	47°393	+27°232	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
621	+38°427	-16°735	-3	b	...	681	+47°400	-24°929	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	38°622	-25°469	-5	m	...	†	47°593	-54°569	1°10	42.4885	9.7	...	...	...	...	...	...
...	38°691	+21°662	0°80	...	...	...	48°282	-54°526	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	38°718	+57°802	1°20	40.4736	9.6	...	48°442	+18°999	-5	a	...	...	...	...	...	...	...
...	38°889	-4°938	-5	m	...	...	48°978	+35°294	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+39°081	-40°580	-5	m	...	...	+49°190	+14°580	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	39°212	-33°852	0°90	42.4876	10.3	...	49°351	+19°026	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	39°326	-15°855	-5	m	...	*	49°417	+44°548	1°20	41.4893	9.7	...	...	...	...	...	...
...	39°328	+35°308	-3	...	...	...	49°419	-15°771	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...
...	39°366	+42°291	0°90	41.4877	10.1	...	49°752	+13°576	-2	...	...	...	...	...	...	...	...

721, Mass. 41°65, two stars; 42°66, mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
	$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		
1-60						61-120						121-180							
I	...	-59°7'16	-39°49'8	0.90	42.4886	9.9	61	...	-43°1'52	-17°50'4	-5	...	121	...	-28°3'57	-57°8'75	0.65	42.4915	10.1
...	...	59°54'3	+33°9'61	-5	41.4898	10.2	...	...	42°2'24	-47°0'40	-5	42.4897	10.3	...	...	28°34'1	+38°6'10	-5	...
†	...	59°49'2	+44°6'60	-5	41.4899	10.3	...	...	42°1'08	-13°2'08	-5	M	...	...	...	27°7'16	+5°4'36	-5	C
...	...	59°06'5	+15°7'29	-4	41.4900	10.3	...	...	41°8'81	+9°5'24	-3	41.4923	10.3	...	...	27°6'83	+55°4'97	-5	40.4802
...	...	58°7'72	-26°1'61	-5	...	...	...	...	41°6'38	+17°6'83	-4	41.4924	10.3	...	...	27°4'26	-55°3'05	-5	B
...	...	-58°7'23	+37°5'48	0.90	41.4901	9.8	...	...	-41°5'74	-25°7'15	1.15	42.4898	9.8	...	...	-27°2'53	+35°5'87	-3	41.4944
...	...	58°6'31	+40°9'75	-5	41.4902	10.3	*	...	40°9'47	-32°9'46	1.05	42.4899	9.9	...	...	26°5'22	-12°4'14	-5	M
...	...	57°9'82	-19°4'53	-5	...	...	...	...	40°7'70	+49°6'06	-3	41.4925	9.8	...	...	26°4'85	+8°2'30	1.00	41.4945
...	...	57°3'39	-12°4'16	0.90	42.4888	10.0	...	...	40°4'74	-8°1'76	-5	M	...	...	...	26°4'16	+52°6'51	-5	...
S*	...	56°7'84	+42°9'24	2.95	41.4906	8.6	...	...	40°3'91	+6°7'76	-5	...	...	...	...	26°3'69	+22°8'54	-5	...
II	...	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	...
...	...	-56°6'73	-4°4'95	0.65	41.4903	10.0	†	...	-40°0'12	+35°5'46	1.70	41.4927	9.0	...	...	-26°2'17	+1°5'10	0.70	41.4946
...	...	56°6'47	-1°2'44	-2	41.4904	10.0	...	...	40°0'11	+47°0'00	-5	41.4928	10.3	...	...	26°1'90	-6°0'82	-2	...
S*	...	56°5'00	+9°2'28	3.00	41.4905	7.8	...	...	39°9'73	+13°3'19	0.85	41.4926	9.9	...	...	26°1'00	+37°8'99	-5	A
N*	[	56°4'95	+56°2'56	2.75	40.4757	8.6	...	...	39°1'65	-23°0'06	-5	...	...	...	...	25°8'11	-35°7'86	-5	B
...	...	55°8'75	-26°5'10	-5	M	...	*	...	38°2'15	-48°1'63	1.05	42.4900	10.0	a †	...	25°4'16	-0°0'95	1.30	41.4947
...	...	-54°2'25	+20°1'13	0.90	41.4907	9.9	...	...	-38°2'08	-30°5'12	-3	42.4901	10.3	...	...	-25°2'25	+34°5'46	-5	...
...	...	54°0'43	-44°2'20	-5	E	...	...	...	37°8'75	-48°3'20	-2	42.4902	10.3	...	...	24°9'25	+21°0'20	-4	...
...	...	53°2'84	+0°5'27	-5	...	...	...	...	37°8'55	+32°9'04	-5	41.4929	10.3	...	...	24°8'46	+11°3'08	-3	41.4948
...	...	53°2'69	-19°4'20	-5	E	...	...	...	37°7'20	-14°9'25	-2	42.4903	10.2	...	...	24°8'09	-9°4'27	-5	M
...	...	52°6'18	-10°7'85	-5	...	...	...	...	37°7'03	-44°5'24	-4	...	...	...	...	24°6'76	-10°2'35	-3	42.4918
21	...	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	...
...	...	-52°1'86	-8°5'60	-5	E	...	...	...	-37°4'44	+14°6'91	-4	41.4930	10.3	...	...	-24°0'03	-20°8'06	-5	M
...	...	52°1'66	+21°9'84	1.20	41.4908	9.7	...	...	36°9'89	-20°5'65	-5	M	...	...	...	23°8'34	-2°5'18	-4	A
...	...	51°9'63	+38°5'34	-5	...	...	*	...	36°9'09	-54°4'22	1.05	42.4904	9.8	...	...	23°7'72	+22°3'17	-2	41.4949
...	...	51°9'53	-53°2'32	-4	42.4890	10.3	*	...	36°8'36	+41°6'19	1.40	41.4931	9.4	...	...	23°6'23	-4°7'34	-3	...
†	...	51°8'22	-10°0'93	0.75	42.4891	10.2	...	...	36°6'09	+50°2'36	-4	41.4932	10.0	...	...	23°2'72	+23°8'27	-5	A
...	...	-51°3'23	-44°0'40	-5	B	...	...	...	-36°5'82	-24°3'57	0.65	42.4905	10.2	...	...	-22°6'77	+52°0'21	-3	41.4950
...	...	50°9'68	-14°0'63	-5	A	...	...	...	36°5'21	-24°7'38	0.85	42.4906	10.0	...	...	22°4'63	+47°6'37	-4	41.4952
...	...	50°8'52	+0°8'95	-4	...	...	...	...	36°0'79	+30°2'94	-3	41.4933	10.3	*	...	22°4'34	+35°9'69	1.10	41.4951
†	...	50°8'49	-35°0'04	-1	42.4893	10.0	...	...	35°6'18	-59°3'92	-5	42.4908	10.3	*	...	22°1'81	+28°1'44	1.15	41.4953
...	...	50°4'18	-4°2'56	-3	...	...	...	...	35°5'16	+11°2'99	-5	...	...	...	...	22°0'39	+23°3'75	-5	...
31	...	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	...
...	...	-50°2'98	-7°4'90	0.70	41.4909	10.1	...	...	-35°1'50	-13°1'66	-5	M	...	...	...	-21°6'91	+9°0'16	-4	...
...	...	50°2'18	-11°7'07	-3	42.4894	10.3	...	...	34°8'38	-21°7'54	-1	42.4909	10.2	...	...	21°6'73	+55°5'83	-4	...
...	...	49°9'05	+54°4'90	-5	40.4770	10.1	...	...	34°4'46	+5°5'23	1.60	41.4934	9.2	...	...	21°6'66	-43°0'71	-3	...
...	...	49°3'21	+36°9'47	-4	41.4910	10.1	...	...	34°3'07	+5°8'73	0.85	41.4935	10.0	*	...	21°1'87	-46°1'44	1.60	42.4920
...	...	48°7'84	-31°6'53	-5	...	...	...	...	34°1'84	+0°4'38	-3	41.4936	10.3	...	...	20°6'22	+0°8'12	-3	41.4954
...	...	-48°7'58	-35°5'71	-5	C	...	...	...	-34°1'48	-24°0'93	-1	42.4911	10.3	...	...	-20°3'45	-40°2'56	-5	C
a	...	48°6'95	+0°5'22	0.80	41.4911	10.0	*	...	33°9'75	+35°6'31	1.15	41.4937	9.8	...	...	20°2'72	-0°8'53	1.20	41.4955
...	...	48°4'35	+35°5'33	-2	41.4912	10.0	...	...	33°9'48	-49°6'76	-2	42.4910	10.2	†	...	20°0'52	-10°2'27	-1	42.4923
...	...	48°3'43	+32°4'71	-5	...	...	...	...	33°6'20	+37°5'99	-1	41.4938	10.2	S †	...	20°0'17	-55°1'36	1.85	42.4922
...	...	47°5'26	+45°4'93	-5	41.4914	10.1	S*	...	33°3'45	+44°5'34	2.80	41.4939	8.1	...	...	19°8'97	-36°7'42	-3	...
41	...	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	...
...	...	-47°4'86	-48°6'40	-5	B	...	...	...	-33°3'21	+18°0'69	-5	...	...	...	...	-19°8'74	+40°4'64	-5	...
...	...	47°4'84	+6°4'06	0.70	41.4913	10.0	...	...	32°9'03	+32°5'56	-3	41.4940	10.2	...	...	19°8'24	+36°1'29	-5	A
...	...	47°2'64	-11°4'83	-5	M	...	...	...	32°8'45	-34°6'46	-5	...	...	...	...	19°7'49	-59°0'17	0.70	42.4924
...	...	47°0'30	+2°7'32	-3	...	...	*	...	32°5'08	-31°5'63	1.05	42.4912	9.8	...	...	19°7'15	-21°5'58	-5	M
...	...	46°8'19	+44°9'05	-1	41.4917	9.8	...	...	32°5'05	+52°0'48	-5	41.4941	10.2	†	...	19°4'39	+49°7'09	1.80	41.4956
...	...	-46°6'45	+6°3'56	-3	41.4915	10.3	...	...	-32°0'07	-52°2'93	-5	A	...	...	-19°2'28	+46°1'12	-4	...	
*	...	46°6'12	-18°8'66	1.25	42.4895	9.4	*	...	31°8'15	+37°0'83	2.00	41.4942	8.8	...	...	19°1'77	+35°5'19	-2	41.4957
*	...	46°4'70	+7°3'44	1.05	41.4916	9.9	...	...	30°9'83	-46°4'41	-5	A	...	...	19°0'57	-25°7'92	1.00	42.4926	
...	...	46°3'74	+25°9'17	-3	41.4918	10.3	...	...	30°5'87	+34°8'99	-5	41.4943	10.3	†	...	19°0'34	+14°8'87	0.65	41.4958
...	...	45°5'66	-46°2'90	-5	B	...	†	...	30°4'56	+59°5'87	1.70	40.4797	9.3	...	...	18°4'44	+45°6'43	-4	...
51	...	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	...
...	...	-45°4'36	+56°4'69	-3	40.4772	9.8	...	...	-30°4'50	-57°8'02	0.65	42.4913	10.1	...	...	-17°9'80	-0°4'28	-5	M
...	...	45°4'19	+20°2'18	-1	41.4919	10.2	...	...	30°2'35	-0°6'86	-5	...	...	...	...	17°8'08	+20°8'62	-3	...
*	...	45°2'24	+5°5'12	1.00	41.4920	9.8	...	...	29°7'15	-46°1'48	-5	B	...	...	...	17°7'51	+54°3'42	-4	40.4809
...	...	44°9'43	+11°4'93	-5	41.4921	10.3	...	...	29°6'95	-55°6'00	-5	...	...	...	...	17°5'66	-5°5'23	-5	M
...	...	44°8'08	-40°9'50	-5	...	...	...	...	29°5'54	+28°3'72	-5	...	...	*	...	17°4'57	+38°1'93	1.50	41.4959
...	...	-44°1'71	-58°8'33	-4	42.4896	10.3	*	...	-29°2'69	-53°4'74	1.20	42.4914	9.4	...	...	-17°1'18	-11°0'88	-4	B
*	...	43°7'45	+27°2'10	1.20	41.4922	9.5	...	...	29°1'30	-58°9'77	-5	A	...	...	...	16°8'17	-44°5'83	-3	...
...	...	43°7'32	-22°0'87	-3	...	...	...	...	29°0'40	-53°0'45	-4	...	...	...	...	16°1'77	+40°1'25	-5	...
...	...	43°2'85	-20°3'49	-5	M	...	...	...	28°9'46	+17°7'75	-5	...	...	...	...	16°0'70	+47°5'71	-5	...
...	...	43°2'81	-46°4'42	-5	...	...	*	...	28°4'12	-45°4'83	1.10	42.4916	9.7	...	...	15°9'12	-14°5'60	-5	M

B measured from 1, 113, 252, 402.  
E " " 54, 184, 338, 481.

14, Mass. 41°65, two stars 42°65, mass.



181-240						241-300						301-360					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>	-4.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	-4.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	-4.	No.	Mag.
181	-15°613	-33°106	-3	42.4928	10°3	241	-1°648	+8°481	0°75	41.4976	10°3	301	+8°362	-32°721	-5	...	...
...	15°357	+26°548	0°70	41.4960	10°3	...	1°546	+31°777	-5	A m	...	...	8°396	-9°193	-4	...	...
...	15°259	-33°440	-5	M	...	...	1°432	-2°763	-5	...	...	...	8°782	+21°901	-5	a	...
...	15°053	-45°986	-3	42.4929	10°3	...	1°070	+19°895	1°35	41.4978	9°3	...	8°888	-44°038	-5	...	...
*	14°365	+17°495	1°20	41.4961	9°6	...	1°067	+15°783	-4	41.4977	10°3	...	9°240	-12°453	-4	...	...
...	-14°340	-30°326	-5	...	...	...	-1°053	-10°688	-5	M	...	...	+9°335	-9°011	0°70	42.4956	10°0
...	14°081	-34°074	-3	42.4931	10°3	...	1°001	+57°562	-5	40.4828	10°3	*	9°685	-25°577	1°10	42.4958	9°6
...	13°501	+42°900	-5	...	...	...	0°950	+40°187	-1	41.4979	10°2	...	9°733	-12°648	-1	42.4957	10°3
*	13°427	-7°761	1°20	41.4962	9°7	...	0°890	+19°751	-4	...	...	...	10°057	+8°288	-5	...	...
...	13°031	+31°818	-5	...	...	...	0°664	+38°805	-3	...	...	†	10°086	+49°867	-5	...	...
191	-13°024	-43°762	1°40	42.4932	9°3	251	-0°418	-42°459	-5	M	...	311	+10°179	+55°553	-3	40.4841	10°0
*	12°993	-44°013	1°90	42.4933	9°0	...	0°088	-3°775	-5	M	...	S*	10°302	-29°258	3°40	42.4959	7°5
...	12°710	+13°691	-3	41.4963	10°3	...	-0°053	+35°200	0°70	41.4980	10°0	...	10°337	+33°770	-5	...	...
...	12°577	-40°604	0°75	42.4934	10°1	...	+0°053	-23°940	1°00	42.4948	9°9	...	10°425	-4°775	-4	...	...
...	12°540	+7°379	-4	...	...	...	0°184	-6°447	-5	M	...	...	10°868	+37°257	-5	...	...
...	-12°480	+15°012	0°65	41.4964	10°3	...	+0°303	+14°184	-2	...	...	...	+10°936	+52°904	-5	...	...
...	12°017	+6°874	-4	...	...	...	0°347	-18°324	0°65	...	...	...	11°021	+49°648	-1	41.4995	10°0
...	11°422	+5°001	-1	41.4965	10°3	...	0°404	+24°115	-3	41.4981	10°3	*	11°106	-36°653	1°00	42.4960	10°0
...	11°208	-1°189	-4	...	...	...	0°868	-5°269	-5	M m	...	...	11°387	-26°049	0°70	42.4961	10°2
...	11°204	+12°945	-4	...	...	*	0°994	-58°714	1°15	42.4949	9°8	...	11°550	+17°759	-5	...	...
201	-11°066	-1°569	0°80	41.4966	10°1	261	+1°021	-48°173	-4	...	...	321	+11°557	-12°777	-5	...	...
...	11°021	-55°726	0°80	42.4936	10°1	...	1°062	-1°411	-3	41.4982	10°3	...	11°702	-5°982	-4	...	...
...	10°868	+7°227	-4	41.4967	10°3	...	1°240	-13°003	-5	M	...	...	11°709	-12°752	-2	42.4962	10°3
...	10°653	+8°197	-2	41.4968	10°3	*	1°437	+47°041	1°30	41.4983	9°4	...	12°063	-30°389	1°00	42.4963	9°9
†	10°192	-7°434	-5	M	...	...	1°635	+44°197	-5	...	...	...	12°252	+12°060	-5	a	...
...	-9°653	-20°684	-4	...	...	...	+2°017	+48°588	-3	41.4984	10°2	...	+12°319	-19°012	-4	...	...
...	9°436	+29°288	-1	...	...	S*	2°083	+30°909	3°00	41.4985	8°2	*	12°815	-2°432	1°00	41.4996	9°9
*	9°435	+29°378	1°30	41.4970	9°4	...	2°490	-21°427	1°00	42.4950	9°9	...	13°177	+13°043	-3	...	...
...	9°422	+8°794	-3	41.4969	10°3	...	2°674	+7°455	1°10	41.4986	9°4	...	13°306	+41°866	-5	...	...
*	9°160	-27°425	1°05	42.4937	9°9	...	2°966	-41°920	-5	M	...	...	13°333	+23°988	-5	a	...
211	-8°428	-31°043	1°05	42.4938	10°0	271	+3°354	+38°447	0°80	41.4987	10°0	331	+13°367	-29°266	-5	...	...
...	8°194	-17°726	-2	42.4939	10°3	...	3°679	-34°413	-4	...	...	...	13°504	+35°252	0°70	41.4997	10°0
S*	7°779	-35°106	2°55	42.4940	8°3	...	3°835	+40°281	0°70	41.4988	10°0	*	13°536	-41°079	1°00	42.4965	9°9
...	7°612	-8°338	-5	M	...	...	3°902	-8°723	-5	M	...	...	13°778	+10°003	-5	b	...
...	7°420	+16°612	-1	41.4971	10°3	...	4°224	-13°909	-5	...	...	...	14°414	-51°336	-5	...	...
*	-7°088	+45°531	1°40	41.4972	9°3	†	+4°226	+14°863	-2	41.4989	10°3	...	+14°507	-14°710	-1	42.4967	10°0
...	6°938	+56°165	-5	40.4819	10°3	...	4°237	+11°091	-5	b	...	...	14°713	-14°673	-5	...	...
*	6°639	-43°363	1°05	42.4941	9°8	...	4°417	-18°647	-4	...	...	...	15°295	-9°783	-4	...	...
...	6°545	-18°258	-5	M	...	...	4°450	-3°638	-5	...	...	...	15°562	+14°172	-5	...	...
...	6°519	-43°915	0°65	42.4942	10°3	...	4°652	+10°996	-5	a	...	...	15°596	-6°884	-5	...	...
221	-6°466	-25°452	-4	...	...	281	+4°681	-5°585	-4	...	...	341	+15°973	+59°295	-5	40.4844	10°3
...	6°389	+42°357	-5	41.4973	10°3	...	4°771	-58°593	-5	M	...	...	16°262	-12°477	-4	...	...
...	5°902	-51°492	-3	...	...	...	5°009	+42°691	-2	41.4991	10°3	...	16°448	+18°942	-5	...	...
...	5°735	-58°167	-5	...	...	...	5°038	+39°176	1°90	41.4990	8°8	S*	16°980	-10°998	1°48	42.4969	9°3
*	5°591	-48°501	1°00	42.4943	10°0	...	5°085	-14°738	-4	...	...	...	17°430	+6°073	-5	a	...
...	-5°351	+52°739	-5	...	...	*	+5°156	-27°292	1°00	42.4952	9°9	S*	+17°532	+58°234	1°40	40.4848	9°3
†	5°211	-6°950	-5	M	...	S*	5°375	+16°908	3°50	41.4992	7°0	*	17°574	-3°573	1°10	41.4998	9°9
...	5°041	+1°554	-4	...	...	†	5°785	+19°889	-4	...	...	S*	17°631	-50°633	1°50	42.4970	9°8
...	5°017	-59°042	-2	42.4944	10°3	...	5°906	-36°297	-4	...	...	...	17°679	+7°604	-3	41.4999	10°3
*	4°630	-44°094	1°25	42.4945	9°6	...	5°944	+35°666	-1	41.4993	10°2	*	17°770	-1°651	1°00	41.5000	10°1
231	-4°011	+14°359	-3	m	...	291	+6°160	-7°294	-5	b	...	351	+17°927	+27°421	-5	...	...
...	3°868	-12°017	-5	M	...	...	6°469	-42°816	1°00	42.4953	9°8	...	17°931	-5°354	-5	...	...
*	3°779	+15°039	1°00	41.4974	10°1	...	6°525	-19°181	-5	...	...	...	18°352	-40°300	-5	...	...
...	3°446	+22°766	-5	A m	...	...	6°612	-23°814	-3	...	...	...	18°618	-32°908	-3	...	...
†	3°295	+59°700	-2	40.4825	9°8	...	6°641	+19°216	-3	...	...	...	18°700	-3°092	-5	...	...
...	-3°235	-51°006	1°30	42.4946	9°6	...	+6°769	+33°715	-1	41.4994	10°3	...	+18°702	+2°007	-2	41.5001	10°3
...	2°965	+4°421	-5	M m	...	...	6°803	-59°390	0°90	42.4954	9°9	...	19°093	-30°676	-5	...	...
...	2°398	-52°343	-5	M	...	...	7°367	-21°054	-3	...	...	...	19°226	+46°366	-5	41.5002	10°2
...	1°938	+49°558	-4	41.4975	10°3	...	8°032	-20°854	-5	...	...	*	19°372	-58°087	1°10	42.4971	9°8
*	1°930	-7°883	1°60	42.4947	9°0	†	8°160	-29°913	0°75	42.4955	10°1	...	19°573	-34°245	-5	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
361-420						421-480						481-540					
361	+19°687	-31°674	-5	...	...	421	+32°898	+9°682	-4	...	...	481	+44°912	-24°841	-5	...	...
...	20°040	-8°943	-5	...	...	...	32°987	+19°046	-2	...	...	...	45°396	+56°201	-5	...	...
...	20°074	-32°232	-5	...	...	...	33°016	+37°117	-3	41.5024	10°3	...	45°648	-41°227	-5	...	...
...	20°277	+27°902	-5	...	...	...	33°424	-34°479	-5	...	...	...	45°782	+21°794	-5	...	...
...	20°965	+18°249	-5	41.5003	10°3	...	33°729	+20°578	-5	...	...	*	45°863	+5°369	1°30	41.5038	9°3
...	+21°159	+54°467	-3	40.4851	10°2	...	+34°287	-38°314	-5	...	...	...	+46°267	-8°444	-4	42.4982	10°3
...	21°190	+14°958	-5	a	...	†	35°148	+19°924	-1	41.5025	10°3	...	46°348	-27°783	-5	...	...
...	21°580	-53°624	-5	...	...	...	35°449	+8°768	-5	a	...	...	46°774	+33°590	-4	...	...
...	21°615	+50°805	-5	41.5004	10°3	...	35°765	-14°273	-5	...	...	S *	46°827	+57°654	2°40	40.4873	7°8
...	21°675	-7°351	0°65	41.5005	10°3	...	35°941	-18°633	-2	...	...	...	47°001	-42°027	-5	...	...
371	+21°696	-28°581	-5	...	...	431	+36°036	-50°523	-5	...	...	491	+47°173	+0°196	-5	...	...
*	21°729	-2°187	1°30	41.5007	9°5	...	36°065	-14°265	-4	...	...	...	47°333	+22°078	-5	□	...
*	21°848	+15°605	1°00	41.5006	10°2	...	36°286	+27°431	-3	...	...	†	47°689	+39°908	1°00	41.5039	9°8
*	22°820	-49°624	1°05	42.4972	10°0	...	36°385	+3°907	-4	...	...	*	48°075	+7°351	1°15	41.5040	9°7
...	23°321	+43°561	0°85	41.5008	10°1	...	36°549	+48°752	-3	41.5026	10°3	...	48°119	+29°979	-5	...	...
...	+23°431	-1°310	-5	...	...	...	+37°041	-13°376	0°70	42.4977	10°1	...	+48°649	-30°533	-5	...	...
...	23°467	+2°271	-5	...	...	*	37°185	+30°488	1°05	41.5027	9°7	*	48°774	-41°997	1°00	42.4984	10°1
...	23°512	-3°876	0°70	41.5010	10°3	...	37°190	+28°385	-4	...	...	...	48°863	-12°668	-2	42.4983	10°3
*	23°521	+17°264	1°20	41.5009	9°6	...	37°258	+56°456	-5	...	...	...	49°153	+13°722	-1	41.5041	10°3
*	23°795	+29°534	2°50	41.5011	8°0	...	38°052	-26°250	-2	42.4978	10°3	...	49°258	+10°062	-5	...	...
381	+24°064	+6°278	-5	a	...	441	+38°299	+23°956	0°70	41.5029	10°3	501	+49°789	-13°954	1°60	42.4986	9°2
...	24°121	-38°160	-5	...	...	*	38°302	+29°569	3°15	41.5028	7°8	...	49°922	-16°171	-2	42.4987	10°3
...	24°283	+46°732	-5	...	...	...	38°424	+36°715	-5	...	...	...	49°939	-41°037	-4	...	...
...	24°340	+21°418	-2	41.5012	10°3	...	38°878	-42°652	-5	...	...	...	50°392	-11°581	0°75	42.4988	10°3
†	24°775	+20°918	-5	...	...	*	39°079	+12°687	1°40	41.5030	9°1	...	50°590	+18°260	-5	a	...
†	+24°822	-17°261	-5	...	...	...	+39°126	-44°519	0°85	42.4979	10°0	...	+50°792	-27°295	-5	...	...
*	25°087	+41°973	1°25	41.5013	9°7	...	39°403	+39°013	-4	...	...	...	51°114	-20°751	-5	...	...
...	25°141	-40°259	-4	...	...	...	39°436	-54°429	-5	...	...	*	51°429	-7°841	2°00	41.5042	8°6
...	25°184	+3°047	-3	...	...	*	39°502	+35°076	1°10	41.5031	9°6	...	51°518	-39°029	-5	...	...
†	26°254	-30°011	-4	...	...	...	40°012	+13°482	-5	...	...	...	51°822	-32°059	0°75	42.4989	10°3
391	+26°347	-30°859	-3	...	...	451	+40°266	+59°732	-5	40.4867	10°3	511	+52°110	+11°958	-4	...	...
...	26°688	-1°415	1°00	41.5014	10°1	...	40°451	+13°564	-5	...	...	S *	52°172	-1°183	2°28	41.5044	8°4
...	26°711	-22°251	-4	42.4973	10°3	...	40°685	-51°029	-5	...	...	...	52°253	+45°187	-5	...	...
...	27°084	+23°578	-5	...	...	*	40°875	-55°769	1°15	42.4980	9°7	...	52°291	+53°000	0°80	40.4875	10°0
...	27°123	+4°674	-2	41.5015	10°3	...	40°957	+20°046	-5	...	...	...	52°356	+52°867	-5	...	...
*	+28°029	+43°662	1°05	41.5016	9°9	...	+40°964	+35°471	-5	...	...	■	+52°385	+45°375	1°25	41.5043	9°1
...	28°184	+6°102	-5	...	...	†	41°289	+39°824	-4	...	...	...	52°460	+15°929	-3	...	...
...	28°779	-9°821	-4	...	...	...	41°892	+15°353	-2	...	...	...	52°491	-3°190	-5	...	...
*	28°823	-19°168	1°00	42.4974	10°2	...	42°003	-51°843	-5	...	...	*	52°903	-36°215	1°30	42.4990	9°4
...	29°217	+22°795	-5	...	...	...	42°135	-5°425	-5	...	...	...	52°980	-3°878	-5	...	...
401	+29°675	-51°724	-5	...	...	461	+42°266	+3°401	0°70	41.5034	10°0	521	+53°363	-36°140	2°25	42.4991	8°6
...	30°004	-2°207	-4	...	...	*	42°275	-2°163	1°00	41.5035	9°8	...	53°384	-28°123	-5	...	...
...	30°210	-24°210	-3	...	...	■	42°413	+25°146	1°10	41.5032	9°8	...	53°727	+18°316	-3	...	...
...	30°577	+38°791	-3	...	...	...	42°422	-3°329	-4	...	...	...	54°003	+21°245	-5	a	...
†	30°666	+14°867	1°05	41.5017	9°6	...	42°522	+53°246	-4	40.4869	10°3	...	54°269	+39°270	-1	41.5045	10°4
...	+30°878	-47°805	-3	...	...	...	+42°536	+21°455	0°70	41.5033	10°0	...	+54°284	+29°527	-4	...	...
...	31°033	+32°779	-2	41.5018	10°3	...	42°977	+34°948	-4	...	...	...	54°353	+52°612	-1	40.4877	10°3
...	31°261	-5°299	-5	...	...	...	43°072	-43°563	-5	...	...	*	54°409	+6°655	1°60	41.5047	8°9
*	31°343	+13°458	1°05	41.5019	9°6	...	43°185	+12°765	-4	...	...	...	54°422	-28°784	-4	...	...
S *	31°596	+6°229	1°53	41.5020	8°9	...	43°320	+2°152	-5	■	...	...	54°936	+46°643	-3	41.5046	10°5
411	+31°865	-15°036	-3	...	...	471	+43°331	+4°692	-5	...	...	531	+55°002	-58°323	2°30	42.4992	8°1
...	32°044	+35°766	-5	a	...	...	43°597	+2°289	-5	a	...	...	55°091	+20°609	-5	...	...
...	32°229	+58°499	-3	40.4862	10°0	*	43°646	-24°762	1°10	42.4981	9°4	...	55°149	-18°031	-5	...	...
...	32°248	+23°341	0°70	41.5021	10°0	...	43°727	+16°142	-5	m	...	...	55°282	-47°019	0°85	42.4993	10°5
...	32°550	-38°293	-3	42.4975	10°3	...	44°183	+39°533	-4	41.5036	10°3	...	55°525	+11°295	0°65	41.5048	10°6
...	+32°561	-49°403	-5	...	...	...	+44°233	+33°818	-4	...	...	...	+55°935	-34°559	-5	...	...
...	32°567	+41°393	-3	41.5022	10°3	†	44°274	+19°936	0°70	41.5037	10°0	...	55°993	+12°040	-3	...	...
...	32°595	-9°209	-4	...	...	†	44°391	+39°831	-5	...	...	*	56°342	+47°979	1°20	41.5049	9°6
*	32°658	+22°934	1°25	41.5023	9°4	...	44°483	-38°159	-4	...	...	...	56°639	-9°042	-5	...	...
...	32°813	-17°040	-5	...	...	...	44°585	-28°475	-5	...	...	...	56°689	-15°991	-5	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	...	No.	Mag.
541-547					
541	+57'219	-42'265	1'15	42.4995	9'8
...	57'476	+15'154	-5	...	...
...	57'569	-22'899	0'90	42.4996	10'4
†	57'855	+44'779	-5	41.5050	10'6
...	58'214	-19'746	-4	...	...
...	+59'027	+48'595	-4	41.5051	10'4
...	59'332	-43'948	0'85	42.4997	10'2

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	...	No.	Mag.

<b>1-40</b>						<b>41-80</b>						<b>81-120</b>					
I	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		I	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		I	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
...	-59'834	-7'974	2'00	41.5042	8'6	41	-48'011	-51'497	3'10	42.5000	8'0	81	-37'201	-9'663	1'00	42.5012	10'2
...	59'753	+11'851	-4	...	...	...	48'009	-13'438	1'10	42.5001	9'8	...	37'048	-59'322	-5	...	...
...	59'482	+15'834	-4	...	...	...	47'951	-10'837	-2	42.5002	10'5	...	37'010	+31'850	-2	41.5064	10'6
S*	59'282	-1'279	2'20	41.5044	8'4	S*	47'428	-43'184	3'00	42.5003	8'0	*	36'910	+19'373	1'20	41.5063	9'8
...	58'733	-32'163	-1	42.4989	10'3	...	46'944	+11'464	-4	...	...	...	36'461	+43'295	-5	...	...
...	-58'676	+52'566	-3	40.4877	10'3	*	-46'854	+26'598	1'50	41.5055	9'0	...	-36'188	+30'513	-5	...	...
...	58'406	-3'953	-5	...	...	...	46'765	-34'422	1'10	42.5004	9'8	...	36'141	-23'938	-4	...	...
...	58'374	+39'228	-3	41.5045	10'4	...	45'771	-58'548	-5	...	...	...	36'063	-39'062	-4	...	...
...	58'302	+18'273	-4	...	...	*	45'569	+53'030	1'15	40.4889	10'0	†	35'139	-28'197	-3	...	...
...	58'060	+29'482	-5	...	...	...	45'516	+58'060	-5	40.4890	10'6	...	35'051	+55'810	-4	40.4896	10'5
II	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...
...	-57'905	+46'602	-4	41.5046	10'5	*	-45'371	+18'188	1'00	41.5056	10'0	...	-34'515	-3'788	0'80	41.5065	10'4
*	57'526	-36'292	1'35	42.4990	9'4	†	44'996	-36'320	-5	...	...	...	34'131	+24'280	-2	...	...
...	57'279	-28'188	-5	...	...	...	44'628	-3'008	-5	...	...	...	33'953	-3'594	0'80	41.5066	10'4
...	57'268	+6'613	1'65	41.5047	8'9	...	44'547	+16'738	-4	...	...	...	33'828	+4'632	-5	...	...
S*	57'071	-36'199	2'58	42.4991	8'6	...	44'158	-11'250	-5	...	...	*	33'758	+35'205	1'20	41.5067	9'4
...	-56'979	+20'597	-5	...	...	...	-44'098	-23'576	-5	...	...	...	-33'407	-5'328	-5	A	...
...	56'547	+47'982	1'40	41.5049	9'6	...	43'947	-42'788	-3	...	...	...	33'386	-53'739	-4	...	...
...	56'301	+11'285	-2	41.5048	10'6	...	43'504	-32'237	0'70	42.5005	10'2	...	33'085	-1'022	-4	...	...
...	56'222	-28'819	-4	...	...	...	43'443	+7'944	-1	41.5057	10'6	...	32'578	+30'379	-4	...	...
...	55'837	+12'057	-5	...	...	...	43'308	+40'803	-5	...	...	...	31'681	+7'247	-5	A	...
21	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...
...	-54'848	-47'034	0'65	42.4993	10'5	...	-42'483	-5'798	-4	...	...	...	-30'989	-30'562	-3	...	...
...	54'966	+44'828	-5	41.5050	10'6	*	41'601	-22'785	1'10	42.5006	9'8	...	30'863	+0'723	-3	...	...
...	54'762	-58'350	2'90	42.4992	8'1	...	41'186	+1'271	-5	A	...	...	30'849	-32'491	-5	...	...
...	54'578	-9'005	-5	...	...	...	40'536	+10'782	-5	...	...	*	30'509	-19'143	1'00	42.5015	10'2
...	54'550	-34'560	-5	...	...	...	40'351	+41'290	-5	...	...	*	30'471	-9'822	1'10	42.5014	9'9
...	-54'453	+15'203	-5	...	...	...	-40'275	-56'820	1'30	42.5007	9'6	...	-29'780	-23'594	-4	...	...
...	54'317	-15'954	-5	...	...	†	40'122	-40'584	-1	...	...	...	29'617	+3'500	-5	...	...
...	53'891	+48'686	-3	41.5051	10'4	...	39'846	-12'004	0'80	42.5008	10'6	...	29'384	+55'509	1'05	40.4905	10'0
...	53'252	-22'836	0'90	42.4996	10'4	...	39'784	+42'827	0'85	41.5059	10'2	...	29'121	-8'839	-5	...	...
*	53'042	-42'208	1'15	42.4995	9'8	...	39'754	+42'124	0'70	41.5058	10'4	...	28'902	+15'780	-5	...	...
31	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...
...	-52'694	-19'670	-4	...	...	...	-39'368	-7'327	-5	...	...	...	-28'677	-35'273	-5	...	...
...	51'356	+36'410	0'70	41.5052	10'2	...	39'342	+16'566	-4	...	...	*	28'412	-2'704	1'10	41.5068	9'8
...	50'868	-43'835	0'70	42.4997	10'2	...	39'342	-55'803	-5	...	...	...	28'387	-38'217	-1	42.5016	10'6
*	50'783	+26'478	1'00	41.5053	10'0	...	38'903	-46'037	0'65	42.5009	10'5	...	28'064	+39'759	-4	...	...
...	50'274	+4'234	-5	...	...	...	38'831	-15'774	0'75	42.5010	10'6	...	27'705	-46'335	-5	...	...
S*	-49'677	+18'298	5'00	41.5054	5'3	...	-38'408	+40'904	-1	41.5060	10'3	...	-27'182	-30'706	2'50	42.5017	8'6
...	49'663	+22'478	-3	...	...	...	38'314	-57'308	-5	...	...	*	26'892	-51'150	1'10	42.5018	10'0
...	48'966	-41'543	-5	...	...	*	37'737	+19'454	1'10	41.5061	9'8	...	26'873	+1'978	1'15	41.5069	9'3
...	48'873	+25'878	-4	...	...	...	37'621	-33'485	0'65	42.5011	10'6	S*	26'780	+2'287	2'90	41.5070	8'0
...	48'139	+17'522	-4	...	...	*	37'240	+17'763	1'00	41.5062	10'0	...	26'468	+26'893	-3	...	...

B measured from 1, 152, 333, 487.  
EW " " 68, 245, 421.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.				
Notes.	x.		y.	-4.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.	-4.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.	-4.	No.	Mag.
121-180																				
121	-26°423	-25°659	1'00	42.5019	10'4	...	181	-14°078	-46°988	-5	...	...	...	241	-0°967	+5°306	-3	...	...	
*	25°978	+9°178	-4	...	...	...	...	13°930	+50°137	-4	...	...	...	N	0°888	+5°309	-4	41.5091	10'3	
*	25°803	+12°459	1'00	41.5071	10'0	...	...	13°845	+30°941	-4	A	...	...	...	0°503	-7°618	-1	...	...	
...	25°781	-13°886	-4	...	...	...	...	13°413	-24°725	-3	...	...	...	†	-0°228	-42°084	-2	42.5047	10'4	
...	25°781	-51°608	-5	...	...	...	...	13°344	-29°973	-5	...	...	...	...	+0°371	+55°129	-2	40.4934	10'6	
*	-25°597	+33°279	1'20	41.5072	9'3	...	...	-13°214	+13°461	-3	41.5082	10'6	...	...	+0°616	+58°710	0'65	40.4935	10'3	
*	25°541	-16°063	2'00	42.5020	8'7	...	...	13°114	-4°527	0'85	41.5081	10'2	...	...	0°794	-35°620	-5	m	...	
*	25°128	+29°245	1'00	41.5073	10'2	*	...	13°067	-22°527	1'10	42.5031	9'8	...	...	0°964	-3°004	-2	41.5092	10'6	
...	24°697	-22°116	-3	...	...	...	...	12°577	-24°227	-4	...	...	...	...	1°021	-26°170	-5	...	...	
...	24°561	+49°246	0'70	41.5075	10'4	...	...	12°449	-52°946	-4	...	...	...	...	1°383	+33°416	-5	A m	...	
131	-24°493	+16°806	-4	...	...	...	191	-12°181	-29°098	2'30	42.5032	8'6	...	251	+1°871	+39°090	0'65	41.5093	10'5	
...	24°402	+45°769	-3	...	...	...	...	12°098	+26°548	-4	...	...	...	S*	2°086	+53°790	1'70	40.4937	8'7	
...	24°356	+12°813	0'80	41.5074	10'3	...	...	11°923	+16°071	-4	...	...	...	...	2°116	+42°351	-4	A m	...	
...	23°996	-49°129	-5	...	...	...	...	11°444	-18°608	-5	...	...	...	...	2°395	+58°076	0'70	40.4938	10'2	
...	23°941	-34°407	-4	...	...	...	...	11°374	-39°606	-1	42.5034	10'6	...	...	2°524	-32°808	-5	...	...	
...	-23°761	-13°652	0'80	...	...	...	...	-11°250	+11°156	-3	...	...	...	...	+2°671	+50°704	-5	A m	...	
...	23°751	-27°978	-3	42.5021	10'6	...	...	11°065	+36°652	-1	41.5083	10'6	...	...	2°876	-33°925	0'65	42.5048	10'4	
*	23°591	+52°110	1'10	40.4911	9'8	...	...	10°554	+42°262	1'00	41.5084	10'0	...	...	3°027	+43°932	-5	A m	...	
...	23°443	+19°698	-3	...	...	†	...	10°361	+59°252	0'65	40.4923	10'2	...	...	4°236	-53°204	-5	...	...	
*	23°016	-43°601	1'00	42.5022	10'2	...	...	10°291	-23°845	1'05	42.5035	9'9	...	...	4°878	+51°415	0'80	41.5094	10'3	
141	-22°362	+49°586	0'80	41.5076	10'4	...	201	-10°060	-51°809	-1	42.5036	10'5	...	261	+5°011	+17°798	-5	a	...	
...	22°312	-37°925	1'00	42.5023	10'0	*	...	9°845	-13°833	1'15	42.5037	9'9	...	...	5°191	+28°732	-5	...	...	
*	21°502	-0°526	-5	...	...	...	...	9°837	+56°256	0'80	40.4924	10'2	...	...	5°341	+21°329	-5	a	...	
...	21°250	-42°174	-4	...	...	...	...	9°413	+25°522	0'70	41.5085	10'4	...	...	5°482	-33°210	-5	...	...	
...	20°923	+28°393	-2	...	...	...	...	8°778	+11°865	-1	41.5086	10'6	...	...	5°531	-40°234	-2	42.5050	10'6	
...	-20°917	-10°495	-5	...	...	...	...	-8°752	-11°767	-4	...	...	...	...	+5°594	+52°505	-4	...	...	
...	20°871	+19°911	2'00	41.5077	8'6	S*	...	8°622	+23°496	1'48	41.5087	9'0	*	...	5°788	+6°349	1'30	41.5096	9'3	
*	20°788	-52°439	1'10	42.5024	9'9	...	...	8°586	-12°904	-5	...	...	...	...	5°788	-2°581	-3	41.5095	10'6	
...	20°721	+7°488	1'00	41.5078	10'2	...	...	8°445	-42°686	-1	42.5038	10'5	...	...	5°800	+37°557	-4	m	...	
...	20°662	-27°599	-2	...	...	...	...	8°398	-26°916	1'00	42.5039	10'0	*	...	5°809	-42°226	1'00	42.5051	10'0	
151	-20°627	-41°275	-5	...	...	...	211	-8°263	+31°946	0'70	41.5088	10'3	...	271	+6°051	+40°976	-4	...	...	
...	19°337	-20°187	-4	...	...	*	...	8°214	+54°585	1'40	40.4927	9'0	...	...	6°059	+8°090	-4	b	...	
...	19°317	+40°349	-5	...	...	...	...	8°204	-21°735	-4	...	...	...	...	6°091	+52°276	-5	...	...	
...	19°237	-36°354	-5	...	...	...	...	8°085	+51°523	-5	...	...	...	...	6°293	-35°411	0'80	42.5052	10'4	
...	19°082	-8°895	-1	42.5026	10'6	...	...	7°630	+7°992	-5	A	...	...	...	6°695	+5°042	-5	a	...	
...	-18°941	-37°530	0'70	42.5027	10'6	...	...	-7°528	-47°279	-4	...	...	...	...	+6°853	-4°697	-5	...	...	
...	18°784	-43°725	0'65	42.5028	10'3	...	...	7°373	-45°938	-1	42.5040	10'6	...	...	6°889	-6°715	-4	...	...	
S*	18°538	-17°105	2'88	42.5029	8'4	...	...	7°032	+37°095	-4	...	...	...	...	7°776	+2°582	0'70	41.5097	10'2	
...	17°950	-47°461	-5	...	...	*	...	6°512	-22°770	1'00	42.5042	9'9	...	...	8°410	-50°183	-4	...	...	
...	17°897	-52°029	0'65	...	...	...	...	6°464	-15°090	-5	...	...	...	...	8°495	-22°731	-3	...	...	
161	-17°649	+3°425	-5	A	...	...	221	-6°303	-30°168	-4	...	...	...	281	+8°542	+12°786	1'30	41.5098	9'3	
...	17°499	-4°470	-5	...	...	...	...	5°896	+15°778	-5	A	...	...	...	8°542	-3°377	0'90	41.5099	10'2	
...	17°255	-43°054	-3	...	...	*	...	5°705	-15°717	1'00	42.5043	10'2	†	...	9°047	-14°780	-4	...	...	
S*	17°055	-59°628	2'30	42.5030	8'6	*	...	4°852	+39°901	1'00	41.5089	9'8	...	...	9°096	+49°294	-5	...	...	
...	16°751	+16°352	-5	...	...	...	...	4°704	-40°455	-4	...	...	...	...	9°327	-0°874	-3	41.5100	10'4	
...	-16°650	-14°184	-4	...	...	*	...	-4°456	-42°780	1'15	42.5044	9'8	...	...	+9°338	-53°647	-5	b	...	
...	16°493	+43°659	-5	...	...	...	...	3°966	+10°448	-4	...	...	...	...	9°485	-19°418	0'80	42.5054	10'4	
†	16°093	+20°062	-5	...	...	...	...	3°710	-44°553	-5	...	...	...	...	9°744	+56°773	-5	...	...	
...	16°047	+8°190	-5	...	...	...	...	3°483	-57°634	-5	...	...	...	...	9°788	-49°904	1'00	42.5055	9'9	
...	15°965	-14°971	-5	...	...	...	...	3°224	+42°846	-5	...	...	...	...	10°181	-35°821	-4	...	...	
171	-15°727	+18°146	0'65	41.5079	10'6	...	231	-3°131	+28°348	-5	...	...	...	291	+10°272	-21°992	-5	b	...	
...	15°493	-17°410	-4	...	...	...	...	2°833	+18°792	-2	41.5090	10'6	...	...	10°653	-41°354	-4	...	...	
...	15°424	-10°295	-4	...	...	...	...	2°639	-53°272	-3	...	...	...	...	10°924	+14°758	0'80	41.5101	10'2	
†	15°058	-44°519	-3	...	...	...	...	2°515	+8°483	-3	...	...	...	...	11°328	+41°474	-4	...	...	
...	14°527	+48°429	-5	...	...	S*	...	2°382	-8°300	3'08	42.5045	7'8	...	...	11°332	-23°526	-4	...	...	
...	-14°421	-21°651	-3	...	...	...	...	-2°382	-57°245	-5	...	...	...	...	+11°365	-54°181	-5	...	...	
...	14°402	-27°174	-5	...	...	...	...	2°066	+17°312	-5	A m	...	...	...	11°429	-42°376	1'25	42.5056	9'5	
*	14°230	+23°329	1'00	41.5080	10'0	...	...	1°825	+55°950	-4	40.4933	10'6	S†	...	11°772	-34°787	3'08	42.5057	7'8	
...	14°219	-9°770	-5	...	...	S*	...	1°403	-33°171	1'45	42.5046	9'3	...	...	11°822	+19°014	0'70	...	...	
...	14°143	+21°105	-5	...	...	...	...	1°134	+31°625	-5	M	...	...	...	11°822	-39°968	-5	...	...	

241, 242. 41°66, 41°67, mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
301-360						361-420						421-480					
301	+11°978	+14°573	-2	...	...	361	+25°149	-12°723	-3	42.5072	10·6	421	+39°735	+21°740	-1	41.5129	10·6
...	12°423	-42°760	-5	...	...	...	25°615	-22°506	-1	42.5074	10·6	...	39°781	+24°236	-3	...	...
...	12°479	-32°524	0·80	42.5059	10·3	...	25°872	+26°477	-5	<i>a</i>	...	...	39°844	-0°413	-5	<i>a</i>	...
...	12°599	-4°438	-4	...	...	...	26°072	-15°200	-5	<i>b</i>	...	...	40°002	+26°316	-5	<i>a</i>	...
...	12°639	+59°002	-3	40.4947	10·6	...	26°113	+12°436	-4	...	...	...	40°009	-48°152	1·00	42.5091	10·0
†	+13°100	+34°996	-5	...	...	...	+26°187	+1°235	1·50	41.5113	9·0	*	+40°019	-9°566	1·10	42.5088	9·8
*	13°128	+17°064	1·00	41.5102	9·8	...	26°721	+23°681	1·00	41.5114	10·2	*	40°174	-13°104	1·00	42.5089	10·0
...	13°575	-31°078	1·65	42.5060	8·9	...	27°227	-44°959	1·00	42.5075	10·0	...	40°569	+2°916	-4	...	...
...	13°606	+12°587	-5	...	...	...	27°675	+39°061	-5	<i>a</i>	...	...	40°715	+56°940	-4	40.4975	10·4
*	13°917	+37°949	3·00	41.5103	8·0	...	27°916	-29°036	-5	...	...	...	40°924	+48°338	-5	<i>a</i>	...
311	+14°307	-16°101	0·75	42.5061	10·2	371	+28°102	-52°058	0·90	42.5076	10·2	431	+41°297	+47°172	-2	41.5130	10·2
...	14°465	-7°805	-5	...	...	...	28°394	-26°163	0·70	42.5077	10·3	*	42°213	+59°594	1·45	40.4976	9·4
†	14°632	+26°720	-4	41.5104	10·5	...	28°409	+0°449	-1	41.5115	10·6	...	42°413	-27°856	-5	<i>b</i>	...
†	14°667	+13°444	-4	...	...	...	28°537	+10°326	-5	...	...	...	42°860	-33°559	-4	...	...
...	14°857	-31°649	-4	...	...	...	28°842	-56°556	-5	...	...	...	42°990	-24°469	-3	42.5092	10·5
...	+15°207	+7°842	-2	...	...	...	+29°154	+37°242	-5	<i>a</i>	...	...	+43°640	-37°929	-4	...	...
...	15°426	+49°243	-4	41.5105	10·6	...	29°230	+43°535	-5	<i>a</i>	...	*	43°716	-14°904	1·20	42.5093	9·5
...	15°736	+53°827	-5	...	...	...	29°276	+53°252	-4	...	...	...	43°752	-18°017	-3	...	...
...	15°871	+8°675	-2	...	...	...	29°386	+46°630	-3	41.5116	10·6	...	43°865	-15°067	-5	...	...
*	15°960	-26°300	1·00	42.5062	9·8	*	29°458	+3°728	1·10	41.5117	9·6	...	44°088	+44°466	-5	41.5131	10·6
321	+16°255	-29°575	-5	...	...	381	+29°510	-6°054	5·00	41.5118	5·6	441	+44°121	-58°122	-5	...	...
...	17°301	-33°551	-3	...	...	*	30°133	-27°226	1·50	42.5078	9·2	...	44°253	-28°941	-5	...	...
...	17°388	-7°998	-3	...	...	...	30°582	+31°408	0·65	41.5119	10·3	S*	44°982	-11°136	1·63	42.5094	9·0
...	17°593	-55°047	1·25	42.5063	9·3	...	31°171	-49°085	-5	...	...	...	45°206	+57°228	-4	40.4984	10·3
...	17°637	-45°962	-5	...	...	...	31°238	-20°527	-2	42.5080	10·6	...	45°397	+23°150	-1	41.5132	10·5
...	+17°728	+30°365	-3	...	...	...	+31°342	-54°206	-5	<i>b</i>	...	...	+45°740	-3°099	-5	...	...
*	18°025	+7°862	1·10	41.5106	9·6	...	31°427	-13°738	-5	...	...	...	45°915	-12°344	-4	...	...
*	18°220	-5°660	1·00	41.5107	10·0	...	31°635	-31°196	-5	...	...	...	45°932	-32°907	-4	...	...
...	18°689	-53°265	0·65	42.5064	10·6	...	31°655	-22°804	0·70	42.5081	10·2	...	46°051	+3°856	-1	41.5133	10·6
...	19°132	-3°747	0·65	41.5108	10·2	SN*	31°867	-56°824	1·90	42.5082	8·9	...	46°225	-24°091	-5	...	...
331	+19°200	-20°958	-5	...	...	391	+31°966	-56°760	0·70	41.5120	10·6	451	+46°338	-37°714	0·90	42.5095	10·2
...	19°542	-42°509	-5	<i>a</i>	...	N	32°225	+34°656	-3	41.5120	10·6	...	46°424	-21°558	-4	...	...
†	19°726	+0°906	-3	41.5109	10·4	*	32°358	+44°301	1·05	41.5121	9·8	†	46°520	+5°182	-4	...	...
†	19°735	+6°814	-4	...	...	...	33°174	+6°107	-4	...	...	...	46°711	+39°667	-1	41.5134	10·2
...	19°845	+39°040	-4	<i>a</i>	...	...	33°180	-58°934	-5	...	...	...	47°131	-48°212	-5	<i>b</i>	...
...	+19°991	-16°028	-5	...	...	...	+33°231	-44°278	-3	...	...	...	+47°438	+42°844	-5	<i>a</i>	...
...	20°533	-39°994	1·05	42.5066	10·2	...	33°290	-18°314	-5	...	...	...	47°441	-14°125	-5	...	...
*	20°559	-10°864	1·15	42.5065	9·8	...	33°359	+27°743	-5	<i>a</i>	...	...	47°814	+34°584	0·65	41.5135	10·4
...	20°702	-27°803	-5	...	...	...	33°467	-17°365	1·05	42.5083	9·8	...	47°925	-26°518	-4	42.5096	10·6
...	21°149	-10°355	-5	...	...	...	33°719	+1°971	0·70	41.5122	10·4	...	48°257	-30°683	-3	...	...
341	+21°154	-12°874	-5	...	...	401	+34°069	+35°848	-3	...	...	461	+48°423	-41°084	-5	<i>b</i>	...
...	21°662	-31°118	-3	42.5068	10·6	...	34°378	-33°158	-5	<i>b</i>	...	...	48°626	+46°304	0·70	41.5136	10·2
*	21°941	+38°650	1·15	41.5110	9·5	...	34°517	+26°375	1·00	41.5123	10·0	...	49°294	-5°228	-5	...	...
...	22°179	-18°135	-5	...	...	...	34°680	+47°451	-5	...	...	...	49°438	-30°094	-5	...	...
...	22°289	-47°014	-4	...	...	...	35°497	-7°973	-5	<i>a</i>	...	...	50°021	+36°950	-5	<i>a</i>	...
...	+22°800	-17°809	-5	...	...	...	+35°558	+5°037	0·85	41.5124	10·2	...	+50°224	-18°717	-5	...	...
...	23°147	+55°952	-5	<i>b</i>	...	...	35°826	+12°656	-4	...	...	*	50°359	+40°844	1·10	41.5137	9·8
...	23°211	+13°986	-5	<i>a</i>	...	...	36°137	-54°404	-5	...	...	...	50°499	+38°678	-5	<i>b</i>	...
†	23°660	-34°755	-3	...	...	*	36°625	+8°012	1·05	41.5125	10·0	...	50°903	-23°520	-5	<i>a</i>	...
*	23°762	+2°631	1·85	41.5111	9·0	†	36°706	+45°095	-4	...	...	...	51°265	+20°553	-5	<i>a</i>	...
351	+23°770	-0°801	-5	...	...	411	+36°820	-32°990	2·20	42.5084	8·7	471	+51°518	+29°673	0·70	41.5138	10·2
...	23°959	-23°893	-1	42.5071	10·6	S*	37°242	+49°239	0·70	41.5126	10·2	e	51°552	-0°453	-5	41.5139	10·6
...	23°982	+4°659	-5	...	...	...	37°779	+39°027	-1	41.5127	10·6	...	52°030	-37°919	-4	...	...
...	24°030	-19°421	-4	...	...	...	37°851	+33°996	-4	...	...	...	52°208	-12°350	0·90	42.5098	10·4
...	24°093	+1°084	-5	<i>a</i>	...	...	37°860	-45°183	-5	...	...	...	52°341	+3°822	-4	...	...
...	+24°134	+39°705	-4	...	...	S*	+38°135	+8°806	2·65	41.5128	8·5	...	+52°606	-3°048	-3	...	...
...	24°372	+7°714	-4	...	...	...	38°473	+57°766	0·90	40.4973	10·0	*	53°148	+1°739	1·00	41.5140	10·0
†	24°678	+18°734	-4	...	...	...	38°736	-8°335	1·50	42.5085	9·3	...	53°548	-33°459	-1	42.5099	10·4
...	24°851	+28°932	-5	<i>a</i>	...	*	38°838	-33°097	1·10	42.5086	9·6	S*	53°555	-26°436	3·00	42.5100	8·2
†	25°114	+20°146	1·75	41.5112	8·7	...	39°321	-47°702	0·75	42.5087	10·0	...	53°579	-51°137	-3	42.5103	10·4

390, 391, 43°·67, mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
481-490						491-500						501-505					
481						491						501					
...	+53'918	-13'916	0.65	42.5101	10.5	*	+55'704	-7'381	1.00	41.5147	9.9	...	+58'019	-32'725	-3	42.5112	10.5
...	54'072	-3'206	-1	41.5143	10.4	...	55'842	-23'965	-5	<i>b</i>	...	...	58'194	+16'523	1.05	41.5151	9.9
...	54'148	-38'036	-4	42.5105	10.6	*	56'002	-47'833	3.00	42.5109	7.9	*	58'283	+22'913	1.00	41.5152	10.0
*	54'287	+24'020	1.10	41.5141	9.8	...	56'471	+4'235	-5	...	...	...	59'274	-54'442	-5	42.5113	10.5
...	54'444	+26'257	-1	41.5142	10.3	...	56'743	+0'284	0.70	41.5148	10.0	...	59'482	-40'228	-5	...	...
...	+54'571	-46'542	-3	42.5107	10.5	...	+56'787	-26'039	-3	...	...	...					
...	54'806	-57'230	-4	42.5108	10.4	*	57'066	-6'279	1.30	41.5150	9.5						
...	54'827	+19'983	-2	41.5144	10.3	...	57'426	-52'075	-1	42.5110	10.2						
*	55'221	+4'466	1.30	41.5146	9.3	...	57'621	+36'255	1.10	41.5149	9.6						
...	55'567	+45'741	-5	41.5145	10.5	...	57'990	-21'447	-5	...	...						

<b>1-40</b>						<b>41-80</b>						<b>81-120</b>					
I	-59°9'23	-0°5'73	-5	41.5139	10.6	41	-49°1'23	+2°9'13	-5	...	...	81	-38°9'71	-21°4'94	-5	...	...
...	58°9'40	-12°4'48	-2	42.5098	10.4	...	48°9'97	-7°1'99	-5	...	...	...	38°4'88	+0°7'36	1.80	41.5170	8.9
...	58°7'96	-3°1'48	-5	...	...	...	48°5'40	-10°9'38	-5	...	...	...	37°5'46	-31°6'03	1.20	42.5128	9.5
...	58°4'04	+1°6'58	0.65	41.5140	10.0	...	48°2'89	-26°2'95	-3	42.5116	10.6	...	37°0'97	-25°0'11	0.75	42.5131	10.2
...	58°3'62	-38°0'18	-5	...	...	...	48°1'46	-21°9'86	-2	42.5117	10.5	...	37°0'87	-54°1'87	-3	42.5130	10.0
...	-57°9'23	+23°9'54	0.90	41.5141	9.8	...	-48°0'33	-13°2'45	-5	...	...	...	-36°7'82	-52°3'85	1.70	42.5132	9.3
...	57°8'40	+26°1'95	-5	41.5142	10.3	...	47°9'01	-2°7'71	-4	...	...	...	35°7'49	+0°3'74	1.00	41.5171	10.0
...	57°3'21	-3°2'47	-3	41.5143	10.4	...	47°6'54	-34°9'97	-1	42.5118	10.2	S	35°1'79	-55°1'48	3.05	42.5133	7.9
...	57°2'64	+45°7'11	-5	41.5145	10.5	...	47°2'53	-15°7'39	-1	42.5119	10.2	S	35°1'22	+12°4'47	-5	41.5172	10.6
...	57°2'48	+19°9'37	-5	41.5144	10.3	...	47°2'41	-38°0'52	-5	A	...	S	35°1'12	+52°5'93	2.35	40.5006	8.4
II	-57°1'80	-13°9'62	-4	42.5101	10.5	51	-47°1'82	+54°2'08	2.85	40.5001	8.3	91	-35°0'58	+3°4'82	-5	...	...
S*	57°1'58	-26°4'89	2.90	42.5100	8.2	S*	47°0'85	+2°3'60	-2	41.5158	10.5	...	35°0'09	-43°3'47	-3	42.5134	10.3
...	56°9'71	-33°5'13	-5	42.5099	10.4	...	45°5'71	-16°2'90	-5	...	...	...	34°7'12	-21°1'02	-5	...	...
...	56°8'31	+45°7'20	-5	A	...	...	45°5'10	-3°2'42	-5	...	...	...	34°7'03	-49°0'58	1.10	42.5135	9.8
...	56°4'18	-51°1'82	-4	42.5103	10.4	...	45°4'83	+48°4'77	-5	41.5159	10.4	...	34°1'77	+24°2'53	-5	41.5173	10.6
...	-56°4'11	+4°4'42	1.20	41.5146	9.3	...	-45°4'03	+8°1'49	-5	...	...	...	-33°4'79	-50°4'92	-5	42.5136	10.6
...	56°2'35	-38°0'76	-4	42.5105	10.6	...	44°5'81	-22°6'08	0.65	42.5121	10.2	...	33°3'77	+21°5'75	1.30	41.5174	9.2
...	55°5'84	-7°3'79	0.80	41.5147	9.9	...	44°5'27	+18°0'37	1.50	41.5160	9.1	...	33°2'29	+16°3'12	-3	41.5175	10.4
...	55°5'65	-46°5'63	-5	42.5107	10.5	...	44°2'40	-13°3'16	0.80	42.5124	10.0	...	33°0'72	+3°6'88	-3	41.5176	10.6
...	55°0'29	-57°2'29	-5	42.5108	10.4	...	44°1'65	-4°9'72	-4	41.5161	10.6	...	32°9'20	-45°3'63	-5	42.5137	10.5
21	-54°9'47	+36°2'79	1.10	41.5149	9.6	61	-43°9'75	-43°8'63	-5	42.5123	10.6	101	-32°3'41	-22°5'39	-5	42.5139	10.6
...	54°7'62	+0°3'10	0.70	41.5148	10.0	...	43°9'60	-1°2'10	-5	...	...	...	32°2'46	-34°9'27	0.65	42.5138	10.2
...	54°2'47	-6°2'37	1.20	41.5150	9.5	...	43°9'08	-50°7'36	-2	42.5122	10.0	...	32°2'24	-56°3'19	-5	...	...
...	54°0'97	-47°7'92	3.15	42.5109	7.9	...	43°7'01	-6°1'11	1.20	41.5162	9.4	...	31°7'36	-53°5'56	-3	42.5140	10.3
...	53°8'89	+22°9'74	0.75	41.5152	10.0	...	43°5'43	+4°8'98	-4	...	...	...	31°6'23	+3°2'50	-5	...	...
...	-53°7'95	+16°5'85	0.85	41.5151	9.9	...	-43°5'42	+9°1'40	1.00	41.5163	9.9	...	-31°0'99	+17°9'54	-5	...	...
...	52°5'60	-52°0'20	-3	42.5110	10.2	...	42°9'24	-37°2'39	-5	42.5125	10.6	...	30°8'28	-53°4'86	-2	42.5141	10.3
...	52°5'24	-32°6'44	-4	42.5112	10.5	...	42°6'76	+36°5'48	-5	...	...	...	30°4'69	-25°9'78	-5	...	...
...	52°4'57	+44°4'81	-5	41.5153	10.6	...	41°8'70	+47°8'49	-3	41.5164	10.2	...	30°3'99	+25°5'96	-5	41.5177	10.6
...	52°3'59	+15°9'41	-5	...	...	...	41°7'18	-11°9'80	-5	42.5127	10.6	...	29°5'90	-57°7'30	-5	...	...
31	-50°8'61	+11°7'44	-5	41.5154	10.6	71	-41°5'64	-48°0'74	-3	42.5126	10.2	111	-29°4'54	+4°4'79	-3	41.5178	10.5
...	50°8'29	-40°0'91	-5	...	...	...	41°4'25	+12°7'90	-4	...	...	...	29°2'57	-38°8'53	0.70	42.5142	10.3
...	50°6'28	-54°3'09	-5	42.5113	10.5	...	40°9'59	+49°3'55	1.50	41.5167	9.4	...	27°3'26	-22°1'37	-5	...	...
...	50°5'97	+21°9'25	-5	...	...	...	40°8'44	+15°2'51	1.10	41.5165	9.8	...	27°2'19	+3°3'38	-1	41.5179	10.2
F*	50°2'53	-0°2'82	1.65	41.5155	8.8	...	40°5'64	+57°0'97	2.40	40.5003	8.4	...	27°0'93	-21°2'67	-5	42.5145	10.6
...	-50°2'42	-27°4'33	-3	42.5114	10.2	...	-40°4'63	+4°9'89	1.00	41.5166	9.9	...	-26°3'30	-37°4'49	1.10	42.5147	9.6
...	50°0'87	-13°6'79	-5	42.5115	10.5	...	40°1'69	+29°8'10	-4	41.5168	10.4	...	25°9'54	-19°9'97	-4	42.5148	10.5
S*	49°9'18	+28°7'92	1.48	41.5156	9.1	...	39°8'00	-22°7'35	-5	...	...	...	25°5'68	+17°7'51	0.75	41.5180	10.0
...	49°6'99	+2°4'79	-5	...	...	...	39°5'07	+9°4'92	-5	A	...	...	25°4'78	+56°1'77	-5	40.5013	10.6
...	49°1'26	-1°4'28	0.65	41.5157	10.2	...	39°1'96	+17°6'92	-5	41.5169	10.6	...	24°8'82	+46°7'09	-5	...	...

B measured from 1, 143, 227, 291, 364.  
EW ,, ,, 38, 177, 259, 326, 404.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		-5.	No.		Mag.	<i>x.</i>		<i>y.</i>	-5.		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>
121-180						181-240						241-300					
121	-24°105	+12°315	-1	41.5181	10·2	181	-9°143	+25°396	-4	41.5202	10·6	241	+4°256	+18°066	-5	...	...
...	24°050	-17°998	-5	...	...	*	8°431	-50°447	1°10	42.5161	9·8	...	4°569	+37°694	-5	...	...
...	23°696	+18°725	-5	...	...	*	7°984	-7°332	-4	41.5203	10·5	...	5°054	+52°723	-5	...	...
...	23°349	+17°492	-5	...	...	*	7°758	-26°627	1°90	42.5162	8·6	...	5°368	+36°979	0°70	41.5223	9·8
...	23°143	+7°913	0°65	41.5182	10·2	...	7°410	-3°758	0°80	41.5204	10°0	...	5°554	+45°443	-1	41.5224	10°0
...	-23°026	+42°259	-4	41.5183	10·5	...	-7°014	-5°791	-1	41.5205	10°0	...	+5°628	-38°757	-4	...	...
...	22°813	-45°226	-1	42.5150	10·2	*	6°540	+51°411	1°95	41.5206	8·7	...	6°025	+24°769	0°70	41.5225	10·2
...	22°655	-29°675	-5	...	...	...	6°400	+30°794	-4	...	...	...	6°086	+28°464	-5	m	...
...	22°576	-26°912	-5	...	...	...	6°303	-4°357	1°00	41.5207	10°0	...	6°497	-1°967	-3	41.5226	10·6
...	22°505	+31°910	-5	...	...	...	6°212	+54°756	-5	40.5038	10·6	...	6°942	+57°708	-4	40.5050	10·5
131	-22°320	-54°503	-4	...	...	191	-6°170	+20°478	-4	...	...	251	+7°268	-32°562	-5	...	...
...	22°121	-15°448	-2	42.5151	10·3	...	6°066	-42°877	-5	...	...	...	7°398	+3°188	-4	...	...
...	22°024	+20°777	-4	...	...	...	5°985	-15°472	0°90	42.5163	9·9	...	7°968	+55°643	-3	40.5051	10·5
...	21°964	-43°377	-4	...	...	...	5°766	+29°466	0°80	41.5209	10°0	...	9°025	+48°888	-1	41.5227	10·3
*	21°867	+21°558	1°90	41.5184	8·6	...	5°612	-32°947	-5	...	...	...	9°199	-17°598	-5	a	...
...	-21°300	+47°048	-3	41.5185	10·2	*	-5°594	-6°113	1°70	41.5208	9·2	S*	+9°242	-4°241	2°90	41.5229	8·0
...	21°277	+55°188	-5	...	...	...	5°468	+59°623	-5	40.5039	10·6	...	9°377	+35°259	-3	41.5228	10·3
*	21°074	-8°693	1°20	42.5152	9·5	...	5°467	+40°598	-3	41.5210	10·4	...	9°610	-25°201	-5	...	...
S*	20°948	-12°191	1°23	42.5153	9·3	...	4°802	+16°742	-4	...	...	...	9°823	-44°826	-1	42.5177	10·2
...	20°513	+46°305	-2	41.5186	10°0	*	4°699	+54°610	2°20	40.5040	8·8	...	10°004	+3°786	0°90	41.5230	10·2
141	-20°457	+1°653	-5	M	...	201	-4°605	+28°508	1°10	41.5211	9·3	261	+10°522	-20°877	-4	...	...
+	20°320	-19°768	1°20	42.5154	9·5	...	4°531	+26°045	-3	41.5212	10·2	...	10°523	-42°770	0°80	42.5179	10·2
+	19°827	+29°013	-2	41.5187	10·4	†	4°523	-19°760	-5	a	...	...	10°545	-47°590	-3	42.5180	10·5
...	19°452	-15°848	-5	...	...	...	4°411	-32°082	0°90	42.5164	9·9	...	10°641	-56°128	-3	42.5178	10·4
...	19°319	+43°071	0°70	41.5188	10°1	...	4°278	-47°116	0°75	42.5165	10·2	...	10°797	-26°767	-5	...	...
...	-19°256	-15°004	-5	...	...	...	-4°064	-36°991	-5	...	...	...	+10°825	+44°028	-3	41.5231	10·4
...	19°229	-35°814	-2	42.5155	10·4	†	4°009	+10°059	0°65	41.5213	10·2	...	10°829	-15°524	-5	a	...
...	19°105	+57°008	-3	40.5021	10·3	...	3°833	-55°420	-5	...	...	...	10°880	-1°809	-4	41.5232	10·6
...	18°859	+57°386	0°75	40.5023	9·9	S*	3°375	-32°721	1°65	41.5215	8·7	...	11°074	-11°230	-5	...	...
...	18°820	-6°302	-2	41.5189	10·2	...	3°369	+1°073	-5	...	...	...	11°153	+36°848	0°70	41.5233	10·2
151	-18°645	-40°174	-3	42.5156	10·3	211	-3°261	+24°107	-2	41.5214	10·3	271	+11°462	-36°714	-5	...	...
...	18°294	+24°086	1°20	41.5190	9·3	...	3°184	+35°397	-4	41.5216	10·5	...	11°517	+51°186	0°65	41.5234	10·2
*	17°780	+15°864	1°00	41.5191	9·8	...	3°177	-47°181	-5	...	...	...	12°122	-8°903	0°80	42.5181	9·9
...	17°745	+20°874	-3	41.5192	10·4	...	2°982	-17°409	-5	42.5167	10·6	...	12°438	-45°550	-5	...	...
...	17°258	+33°977	-5	...	...	...	2°677	-18°400	-5	42.5168	10·6	*	12°781	-17°215	1°05	42.5182	9·9
...	-16°886	+26°721	0°80	41.5193	10°0	...	-2°594	+51°520	-5	41.5217	10·6	...	+13°205	+2°392	1°00	41.5235	10°0
...	16°885	+47°655	-3	41.5194	10·5	...	2°494	-52°560	-5	...	...	...	13°296	+46°179	-5	...	...
...	16°322	-5°179	-5	...	...	...	2°025	-2°807	-5	m	...	S*	13°343	+46°348	1°45	41.5236	8·8
*	16°132	-54°665	1°10	42.5157	9·8	...	2°005	+22°328	-5	41.5218	10·6	*	14°167	-48°366	1°40	42.5183	9·2
...	15°941	+22°973	-5	...	...	S*	1°723	-18°478	3°05	42.5170	7·9	...	14°345	-33°660	-5	...	...
161	-15°151	-54°005	-4	42.5158	10·5	221	-1°613	-21°262	-4	...	...	281	+14°477	+16°738	1°10	41.5237	9·8
*	14°862	-53°929	1°50	42.5159	9·3	...	1°348	-22°181	-2	42.5171	10·6	...	14°617	-58°134	-5	...	...
...	14°464	-47°075	-5	...	...	...	1°063	-44°042	-4	...	...	...	15°605	+16°477	-5	a	...
†	14°430	-44°757	-5	...	...	...	0°817	+55°614	-4	40.5044	10·6	...	16°562	-27°575	-4	42.5184	10·6
...	14°051	-13°174	-5	...	...	...	0°731	+58°039	0°80	40.5045	10°0	...	16°853	+56°616	-5	...	...
...	-14°008	+40°109	-4	...	...	...	-0°532	+11°238	-2	41.5219	10·2	...	+17°634	-53°014	-5	...	...
...	13°919	+10°832	-5	...	...	S*	+0°496	+21°566	1°90	41.5220	8·8	*	17°712	+39°466	1°00	41.5238	10°0
...	13°612	-38°128	-5	...	...	...	0°821	+41°141	-4	41.5221	10·6	...	17°877	+9°669	-5	...	...
...	13°354	+6°725	-4	41.5195	10·6	...	0°846	-45°346	-5	...	...	...	17°881	+14°207	-5	a	...
...	13°180	+53°160	2°65	40.5029	8·4	...	1°267	+7°957	-4	...	...	...	17°904	+18°924	-5	...	...
171	-13°102	-32°836	-5	...	...	231	+1°838	+30°927	-4	...	...	291	+20°596	-52°471	1°33	42.5187	9·1
...	12°885	+50°381	-5	41.5196	10·6	...	2°048	+10°878	-5	M m	...	S*	20°859	+19°477	-5	41.5239	10·6
...	12°803	+20°258	-5	41.5198	10·6	...	2°464	-0°681	0°65	41.5222	10·4	...	21°248	-28°635	0°90	42.5189	9·8
...	12°781	+19°494	-3	41.5197	10·4	...	2°532	-38°753	-5	...	...	*	21°497	+24°481	1°00	41.5240	9·9
*	11°630	-5°576	1°35	41.5199	9·2	†	3°163	-19°835	-4	42.5172	10·4	...	21°641	-12°395	-5	...	...
...	-10°817	+15°395	-4	41.5200	10·6	*	+3°321	-16°539	1°00	42.5173	9·9	...	+21°758	-16°258	-5	...	...
...	9°673	-35°535	-3	42.5160	10·5	...	3°451	-0°061	-5	m	...	...	21°815	+12°493	-3	41.5241	10·4
S*	9°497	+17°253	1°68	41.5201	8·8	...	3°693	-57°888	-5	...	...	...	21°887	+3°464	-4	41.5242	10·6
...	9°299	-7°577	-5	...	...	*	3°761	-15°611	1°00	42.5174	10°0	...	22°004	-5°493	-2	41.5243	10·5
...	9°148	-0°620	-5	...	...	*	4°189	-42°837	1°10	42.5175	9·6	...	22°054	+56°873	-4	40.5066	10·5



301-350						351-400						401-425					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	-5.	No.	Mag.		x.	y.	-5.	No.	Mag.		x.	y.	-5.	No.	Mag.
301	+22°099	-31°599	0·90	42.5190	10·0	351	+34°086	+49°263	-3	41.5262	10·2	401	+47°652	+4°701	-5	...	...
*	22°527	+42°899	1·40	41.5244	9·3	...	34°351	-18°010	0·80	42.5208	10·0	...	47°874	-57°051	-5	42.5228	10·5
...	22°764	+1°554	-5	a	...	...	35°793	-53°360	-1	42.5209	10·0	...	49°290	+25°965	0·65	41.5286	10·2
...	23°024	-51°126	-5	...	...	...	36°449	+11°050	-5	...	...	...	49°743	-7°680	-5	a	...
...	23°479	+58°833	1·30	40.5068	9·4	...	36°648	+41°286	-5	41.5265	10·6	...	49°764	-5°837	0·90	41.5287	10·0
...	+23°516	-19°647	-3	42.5191	10·4	...	+36°753	-42°939	-5	a	...	...	+49°880	-30°505	-4	42.5229	10·3
...	23°627	-13°250	-4	...	...	...	37°252	-48°101	-5	...	...	...	50°872	+12°077	-5	...	...
†	24°732	-0°470	-3	41.5245	10·6	...	37°605	+6°963	-4	41.5266	10·6	...	51°044	-7°016	-5	...	...
*	25°012	-41°297	1·00	42.5192	9·8	...	37°948	+37°874	-5	...	...	S*	51°944	+33°645	2·63	41.5288	8·6
...	25°172	-7°973	0·70	41.5246	10·2	...	38°457	-26°113	0·70	42.5210	10·0	*	52°268	+7°163	1·00	41.5289	9·8
311	+25°482	+3°316	-5	a	...	361	+38°847	-31°512	-5	42.5211	10·6	411	+53°438	-9°418	-5	...	...
...	25°662	-37°368	-5	...	...	...	38°881	-36°042	1·10	42.5212	9·8	...	53°542	+0°129	-5	...	...
*	26°110	-11°084	1·10	42.5193	9·4	...	39°324	+30°914	-4	41.5267	10·5	...	53°871	+5°609	0·70	41.5290	10·0
...	26°678	+14°490	-5	...	...	...	40°281	-47°679	0·90	42.5214	9·8	...	54°012	-38°215	-5	42.5230	10·6
...	27°738	+32°501	-5	41.5247	10·6	...	40°319	-25°679	-2	42.5213	10·0	S†	54°554	-36°880	2·60	42.5231	8·5
*	+28°278	+36°617	3·40	41.5248	6·7	...	+40°370	+2°231	-5	...	...	...	+55°113	-27°397	-5	...	...
...	28°369	-12°616	-4	...	...	...	40°455	+5°090	-2	41.5269	10·4	...	55°395	+13°287	-4	41.5291	10·6
...	28°655	+38°563	-1	41.5249	10·0	*	40°622	+15°768	1·00	41.5268	10·0	*	56°621	+18°091	1·00	41.5292	10·0
*	28°765	-10°575	1·00	42.5195	9·8	...	40°738	+4°557	-3	41.5270	10·5	...	57°739	+32°779	-5	41.5293	10·6
...	28°913	+6°953	0·70	41.5253	10·2	...	41°124	-8°733	0·75	42.5215	10·2	...	57°769	-54°454	-5	42.5232	10·5
321	+28°924	-0°057	0·85	41.5252	10·0	371	+41°442	-35°766	-5	42.5217	10·5	421	+58°398	+58°563	-5	40.5094	10·4
f	29°007	+30°412	0·85	41.5251	10·0	...	41°512	-37°472	0·65	42.5218	10·0	...	58°788	+23°959	-1	41.5294	10·0
...	29°008	+29°754	-2	41.5250	10·2	...	41°950	+25°970	-5	41.5271	10·6	...	58°912	-34°575	-5	...	...
...	29°072	-3°976	-1	41.5254	10·2	...	42°159	+15°663	-4	41.5272	10·6	...	59°173	-37°291	-5	...	...
...	29°509	-2°781	-2	41.5255	10·4	...	42°287	-28°879	-2	42.5219	10·2	S†	59°512	+19°780	2·85	41.5295	8·6
†	+29°790	-32°170	-4	42.5197	10·6	...	+42°353	+20°246	-4	41.5273	10·6						
...	29°802	-23°194	-5	42.5196	10·6	...	42°564	+32°772	-4	41.5274	10·6						
...	30°250	+30°582	-1	41.5256	10·2	...	43°120	+49°775	-5	41.5275	10·6						
*	30°626	-36°428	1·00	42.5198	9·9	...	43°160	+50°924	-5	41.5276	10·6						
...	30°775	+51°636	1·10	41.5257	9·8	...	43°273	+24°557	-1	41.5277	10·2						
331	+31°025	-51°434	1·25	42.5200	9·6	381	+43°276	-29°647	-1	42.5220	10·0						
...	31°341	+43°019	-3	41.5258	10·2	†	43°392	-38°940	-5	...	...						
...	31°438	-33°657	0·80	42.5201	10·0	...	43°428	+30°369	0·85	41.5278	10·0						
...	31°840	-19°620	-5	...	...	...	43°958	+21°272	-4	41.5279	10·5						
...	32°369	-35°949	-5	...	...	...	44°137	-14°529	1·20	42.5221	9·3						
*	+32°430	-22°803	1·00	42.5202	9·8	...	+44°246	+47°440	-5	41.5280	10·6						
†	32°436	+54°952	-2	40.5074	10·3	...	44°316	-49°434	-5	42.5223	10·6						
...	32°600	+48°052	-1	41.5259	10·0	†	44°638	-27°292	1·10	42.5222	9·6						
...	32°626	-16°919	-5	...	...	...	44°701	+34°046	-5	...	...						
...	32°760	-33°929	-5	...	...	...	44°761	-32°482	-5	...	...						
341	+32°921	+12°883	-5	...	...	391	+45°085	-43°907	-5	42.5224	10·6						
...	33°112	+20°805	1·40	41.5260	9·5	...	45°267	-3°274	0·65	41.5281	10·4						
...	33°260	-25°938	-4	42.5203	10·5	...	45°897	+34°928	-2	41.5282	10·2						
...	33°309	-0°596	-4	...	...	...	46°157	+43°672	0·70	41.5283	9·9						
...	33°338	-15°056	-1	42.5204	10·0	...	46°328	-45°103	1·60	42.5225	9·3						
...	+33°479	-7°029	-4	41.5263	10·4	...	+46°347	-52°966	-5	42.5226	10·4						
...	33°625	-58°126	0·70	42.5207	10·0	...	46°545	-53°115	-5	...	...						
*	33°864	+28°005	1·80	41.5264	9·0	...	46°705	-51°539	-3	42.5227	10·0						
...	33°986	+50°918	1·40	41.5261	9·3	...	47°433	+36°513	-5	41.5284	10·6						
...	34°021	-14°162	-4	42.5206	10·5	*	47°587	+35°786	1·10	41.5285	9·9						



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.																																																							
Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.																																																
1-60																								61-120																								121-180																							
I	-59'436	+7'067	1'10	41.5289	9'8	61	-41'940	-19'285	-4	...	...	121	-23'749	-58'696	-5	...	...																																																						
*	58'612	-45'774	-5	...	...	*	41'361	-1'426	1'00	41.5304	10'3	...	23'502	-34'336	-4	...	...																																																						
...	57'954	+0'084	-3	...	...	...	40'897	-26'707	-4	...	...	...	23'345	+24'053	-5	...	...																																																						
*	57'774	+5'547	1'00	41.5290	10'0	...	40'595	-21'900	-4	...	...	*	22'835	-8'530	1'00	42.5258	10'2																																																						
...	57'767	-9'490	-5	...	...	*	40'583	-26'011	1'00	42.5242	10'0	*	22'510	-51'723	1'40	42.5259	9'4																																																						
...	-56'481	+13'267	-3	41.5291	10'6	...	-40'532	+58'638	0'65	40.5111	10'2	S*	-22'473	-24'049	1'80	42.5260	8'5																																																						
...	56'356	-38'265	-5	42.5230	10'6	*	40'467	-20'993	1'40	42.5243	8'6	...	22'333	+36'525	-3	...	...																																																						
S*	55'860	-36'890	2'00	42.5231	8'5	...	40'226	-21'245	-4	...	...	...	22'068	+15'828	0'65	41.5323	10'6																																																						
...	55'847	-52'890	-5	...	...	*	39'757	-13'265	1'15	42.5244	9'9	...	22'022	+30'668	0'70	41.5324	10'6																																																						
...	55'582	-27'416	-4	...	...	...	39'693	+42'902	-5	A	...	...	22'003	+43'027	0'80	41.5325	10'2																																																						
11	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...																																																						
...	-55'448	-30'420	-5	A	...	*	-39'068	+19'512	1'00	41.5305	10'2	*	-21'698	+5'116	1'05	41.5326	10'2																																																						
*	55'418	+18'102	1'10	41.5292	10'0	...	38'347	-32'888	-5	...	...	*	21'308	-18'453	1'00	42.5261	9'9																																																						
...	54'803	+58'630	-4	40.5094	10'4	...	37'573	+49'136	1'05	41.5307	10'0	...	21'276	+24'524	-4	...	...																																																						
...	54'709	+32'815	-3	41.5293	10'6	...	37'546	+10'050	-2	...	...	...	20'899	+1'564	-3	...	...																																																						
...	53'708	-27'797	-5	...	...	...	37'514	+5'543	-1	41.5306	10'6	...	20'743	-55'241	-4	...	...																																																						
...	-53'493	+13'472	-5	...	...	...	-37'251	-21'327	-4	...	...	...	-20'133	+11'526	-4	...	...																																																						
...	53'417	+24'038	1'00	41.5294	10'0	...	36'971	+42'772	-4	...	...	*	19'890	-1'186	1'00	41.5327	10'0																																																						
S†	52'560	+19'879	1'90	41.5295	8'6	*	36'939	+9'170	1'00	41.5308	10'3	...	19'210	-27'687	0'65	42.5262	10'5																																																						
...	52'115	-54'354	-3	42.5232	10'5	...	36'860	-36'740	-4	...	...	...	18'925	-24'320	-2	42.5263	10'5																																																						
...	51'551	-34'464	-4	...	...	...	36'605	+43'906	0'70	41.5309	10'4	...	18'874	-50'593	-4	...	...																																																						
21	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...																																																						
...	-51'222	-4'903	-3	...	...	*	-36'383	-31'081	1'25	42.5245	9'6	*	-18'640	-20'043	1'05	42.5264	9'8																																																						
...	51'216	-37'176	-4	...	...	...	36'211	+19'672	-2	...	...	...	18'490	+33'169	-5	...	...																																																						
...	51'035	-13'510	-5	...	...	†	35'270	+9'942	1'00	41.5310	10'0	...	18'488	-21'355	0'65	42.5265	10'4																																																						
...	50'828	-16'280	-4	...	...	†	35'184	+38'051	1'10	41.5311	9'6	...	18'256	+20'117	-4	...	...																																																						
S*	50'644	-7'466	1'25	41.5296	9'4	...	34'904	+8'055	-4	...	...	...	18'118	+9'494	-3	41.5328	10'6																																																						
...	-50'346	+22'585	-3	...	...	...	-34'566	+4'910	-4	A	...	...	-17'804	-41'741	-5	...	...																																																						
*	50'331	-20'827	1'05	42.5234	9'8	*	34'527	+52'077	1'00	40.5115	10'0	...	17'677	+49'159	-5	...	...																																																						
...	50'242	-23'974	-5	...	...	...	33'974	-19'202	-5	...	...	...	17'569	-28'117	-5	...	...																																																						
...	50'200	-8'796	-5	M	...	...	33'826	-35'376	-4	...	...	*	17'364	-41'435	1'30	42.5266	9'2																																																						
*	49'954	-5'128	1'00	41.5297	10'0	...	33'395	+5'555	-5	...	...	...	16'843	-16'622	-3	42.5267	10'5																																																						
31	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...																																																						
...	-49'914	+6'553	-5	...	...	*	-33'014	+21'062	1'35	41.5312	9'5	...	-15'795	-59'582	-5	42.5268	10'5																																																						
...	49'203	+56'905	-5	...	...	...	32'797	+43'109	-5	...	...	...	15'714	+43'153	0'65	41.5329	10'4																																																						
...	49'040	-14'884	-3	...	...	*	32'716	-47'108	1'30	42.5247	9'8	...	15'472	+13'042	-5	A	...																																																						
...	48'803	+6'246	-5	A	...	...	32'707	+46'321	-4	41.5313	10'6	...	15'256	-27'138	-2	42.5270	10'6																																																						
...	48'699	+25'913	-5	...	...	...	32'686	-36'971	-4	...	...	...	15'041	-46'731	-4	...	...																																																						
...	-48'689	-35'072	-5	...	...	...	-32'148	+19'321	0'70	41.5314	10'4	*	-14'698	-14'304	1'00	42.5271	10'2																																																						
...	48'530	+13'637	-3	41.5298	10'6	*	31'220	-0'815	1'00	41.5315	10'4	...	14'586	-27'081	-4	42.5272	10'6																																																						
...	48'240	+20'005	-5	...	...	...	31'051	-48'154	-4	...	...	*	14'513	+54'481	1'00	40.5136	10'2																																																						
...	48'224	+21'805	-5	...	...	*	30'984	+6'704	1'10	41.5316	9'8	*	14'490	+43'215	1'10	41.5330	9'8																																																						
...	48'154	-32'919	-5	...	...	†	30'593	+39'827	-3	...	...	...	13'719	-42'034	-4	...	...																																																						
41	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...																																																						
...	-48'063	-1'708	-5	...	...	...	-30'401	-44'449	-1	42.5248	10'4	*	-13'659	-40'937	1'00	42.5273	9'8																																																						
...	47'757	-6'465	-3	41.5299	10'6	*	29'998	-39'277	1'15	42.5249	9'8	...	13'305	+51'066	-5	41.5331	10'6																																																						
...	47'736	+10'107	-5	...	...	...	29'909	+22'592	-1	...	...	...	13'217	+28'898	-2	41.5332	10'6																																																						
...	47'290	-25'185	-4	...	...	*	29'519	+39'337	1'00	41.5317	10'2	...	12'969	-13'708	-3	...	...																																																						
...	47'098	-56'583	-5	...	...	...	28'824	-26'133	-1	42.5250	10'6	...	12'677	+41'183	-5	...	...																																																						
...	-47'083	+41'178	-5	...	...	*	-27'755	-3'623	1'10	41.5318	10'0	*	-12'488	-56'571	1'05	42.5274	9'8																																																						
...	46'970	-30'304	-5	...	...	...	27'227	+21'206	1'10	41.5319	9'9	*	12'307	+29'303	1'00	41.5333	10'2																																																						
...	46'878	-16'382	-3	...	...	...	26'901	+19'827	-5	A	...	*	11'835	-48'188	1'00	42.5275	10'0																																																						
a	46'626	-0'287	-1	41.5300	10'5	...	26'761	-43'754	-1	42.5251	10'6	S*	11'801	+5'705	1'13	41.5334	9'8																																																						
...	46'072	-33'037	-5	...	...	...	26'608	-30'600	-1	42.5252	10'6	...	11'671	-22'015	-4	...	...																																																						
51	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...																																																						
...	-45'966	+10'673	-1	41.5301	10'6	*	-26'532	-46'819	1'40	42.5253	9'2	*	-11'645	+54'229	1'10	40.5138	10'0																																																						
...	45'676	-58'836	0'90	42.5237	10'2	*	26'047	+4'884	1'00	41.5320	10'0	...	11'540	+29'709	0'80	41.5335	10'4																																																						
...	45'344	+11'614	-3	...	...	...	25'832	+36'886	-5	...	...	...	11'345	+51'814	-4	...	...																																																						
*	44'809	-42'079	1'10	42.5238	10'0	*	25'760	+3'832	1'00	41.5321	10'4	...	11'154	+48'467	-2	41.5336	10'5																																																						
...	43'966	+8'261	-4	...	...	...	25'755	-20'298	-5	...	...	...	11'006	-45'162	-5	...	...																																																						
...	-43'543	-28'041	-5	...	...	...	-25'421	+41'131	-5	...	...	S*	-10'925	+56'922	1'20	40.5139	9'5																																																						
...	43'418	+1'132	-3	41.5302	10'6	†	25'245	-24'812	1'70	42.5254	8'6	...	10'923	+15'837	-4	...	...																																																						
†	43'080	+49'898	-2	41.5303	10'2	...	24'757	-4'349	-4	A	...	...	10'859	+47'553	-3	41.5337	10'6																																																						
*	42'989	-57'170	1'00	42.5240	10'0	...	24'732	+59'303	0'90	40.5124	10'2	...	10'454	+2'168	-4	...	...																																																						
*	42'089	+51'983	1'20	40.5108	9'9	...	23'791	+51'291	0'90	41.5322	10'3	S*	9'924	+36'524	1'90	41.5338	8'4																																																						

SB measured from 1, 136, 330.  
E " " 69, 214, 434.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...
...	- 9'460	+27'941	0'90	41.5339	10.2	...	+ 5'218	-28'139	- 5	...	...	...	+13'218	-16'662	- 4	...	...
*	9'384	+52'770	1'10	40.5140	9.9	*	5'219	- 4'112	1'00	41.5349	10.5	...	13'932	+16'586	- 3	41.5358	10.6
...	9'076	-26'396	- 2	42.5276	10.5	*	5'318	-41'448	1'00	42.5293	10.3	*	14'169	-54'065	1'25	42.5317	9.6
...	8'880	+16'667	- 5	A	...	...	5'324	-36'047	- 3	...	...	*	14'525	+ 1'268	1'00	41.5359	10.6
...	8'656	-48'325	- 5	...	...	...	5'498	+ 7'415	- 5	...	...	...	14'629	-57'754	- 5	...	...
...	- 8'524	-31'016	- 5	...	...	*	+ 5'512	+28'361	1'00	41.5350	10.3	...	+14'850	+34'724	- 1	41.5360	10.6
...	8'414	-47'535	- 5	...	...	...	5'702	-38'868	- 4	...	...	...	14'988	-39'282	- 5	...	...
...	8'263	-30'378	- 5	M	...	...	5'738	-43'453	- 5	...	...	*	15'058	-45'494	1'00	42.5318	10.3
*	8'087	+30'255	1'20	41.5340	9.5	*	5'932	-16'272	1'40	42.5294	9.8	...	15'059	-47'313	- 5	...	...
...	7'954	+47'513	- 5	...	...	...	5'935	-37'493	- 5	b	...	...	15'164	-49'042	- 3	...	...
191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...
...	- 7'490	-23'910	- 5	...	...	...	+ 6'014	+ 6'725	- 3	41.5351	10.6	...	+15'199	+31'069	- 2	41.5361	10.6
...	7'318	-51'400	- 5	...	...	...	6'075	+12'589	- 3	...	...	S *	15'381	+57'839	1'35	40.5168	9.3
*	6'926	-43'556	1'00	42.5278	10.2	...	6'092	-44'581	- 3	...	...	...	15'430	-37'224	- 3	...	...
...	6'426	-28'090	- 5	M	...	...	6'102	-36'075	- 3	...	...	...	15'648	+18'978	- 3	...	...
...	6'248	-22'302	0'85	42.5280	10.0	*	6'206	-58'680	1'05	42.5295	10.0	...	16'010	-19'360	0'80	42.5319	10.2
...	- 6'218	-23'745	1'00	42.5279	10.0	...	+ 6'529	+27'229	0'70	41.5352	10.2	S *	+16'623	-32'460	1'35	42.5321	8.7
*	5'878	-15'653	1'00	42.5281	10.2	...	6'673	-56'925	0'90	42.5296	10.2	...	16'648	-18'331	- 1	42.5320	10.5
*	5'859	+19'814	- 5	A	...	...	6'737	-29'103	- 3	...	...	...	17'271	+17'247	- 4	...	...
...	5'787	+29'377	- 5	...	...	...	6'808	-31'085	- 4	...	...	...	17'378	+53'270	0'90	40.5169	10.4
...	5'685	-40'861	- 5	...	...	S *	7'108	-53'853	2'20	42.5297	7.7	...	17'434	+31'453	- 4	...	...
201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...
†	- 5'345	+ 5'045	- 3	...	...	*	+ 7'147	-38'437	1'15	42.5298	9.9	...	+17'546	+31'471	- 1	41.5362	10.6
...	4'946	-10'147	0'65	42.5282	10.0	*	7'203	+35'702	1'00	41.5353	10.3	*	17'586	- 0'927	1'05	41.5363	10.2
...	4'873	-22'290	- 5	M	...	...	7'254	-33'008	- 1	...	...	...	17'765	+40'852	- 5	...	...
...	4'814	+37'353	- 4	...	...	*	7'281	-23'732	1'00	42.5299	10.3	...	17'873	-42'482	- 2	...	...
S *	4'649	- 7'202	4'00	41.5341	6.2	*	7'710	-42'838	1'00	42.5301	10.3	*	18'242	-36'510	1'25	42.5323	9.9
...	- 3'925	+37'814	- 4	...	...	*	+ 7'919	+48'090	1'00	41.5354	10.6	...	+18'803	+ 9'558	0'80	41.5364	10.6
...	3'014	-15'399	0'70	42.5283	10.2	S *	8'071	- 7'367	2'00	41.5355	8.4	*	19'400	-49'592	1'40	42.5324	9.3
...	2'920	-43'680	- 3	...	...	...	8'393	-43'877	- 5	...	...	...	19'462	- 1'086	- 1	...	...
...	2'889	-10'963	0'65	42.5284	10.4	...	8'559	-37'846	- 3	...	...	†	19'607	+21'984	- 4	41.5365	10.6
...	2'316	+42'733	- 4	...	...	...	8'625	-12'653	- 5	...	...	*	19'945	-42'298	1'00	42.5325	10.6
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
†	- 1'797	+34'872	0'70	41.5342	10.6	...	+ 8'688	-37'539	- 5	...	...	...	+20'045	-28'561	- 4	...	...
*	0'971	- 2'204	1'10	41.5343	9.9	...	8'910	-38'388	- 3	...	...	†	20'087	+29'926	- 2	41.5366	10.6
...	- 0'475	+57'273	- 4	40.5150	10.6	...	8'942	-41'144	0'75	42.5303	10.6	...	20'296	+57'668	- 5	...	...
...	+ 0'268	-39'339	- 4	42.5286	10.6	...	8'998	+ 0'880	- 4	a	...	*	20'300	+31'122	1'05	41.5367	10.2
...	0'480	-11'664	- 4	...	...	...	9'103	-28'030	- 3	...	...	...	20'362	-48'179	- 5	...	...
...	+ 0'736	-22'816	- 5	...	...	...	+ 9'136	-41'395	- 5	...	...	...	+20'406	+ 9'950	- 2	41.5368	10.6
...	0'747	-36'313	- 2	...	...	...	9'142	-58'597	- 5	...	...	*	20'538	-41'771	1'30	42.5326	9.2
...	0'957	+17'019	- 2	...	...	...	9'302	-40'865	- 5	...	...	...	20'658	+11'603	- 5	...	...
...	1'010	+15'229	- 1	41.5344	10.5	...	9'315	-43'142	0'80	42.5304	10.4	...	20'764	-48'345	- 5	...	...
...	1'591	-33'224	0'70	42.5287	10.4	...	9'402	-58'565	- 5	42.5305	10.6	...	20'886	-42'502	- 5	...	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
...	+ 1'710	- 2'386	- 2	41.5345	10.6	*	+ 9'426	-41'017	1'00	42.5306	9.9	...	+20'931	-37'380	- 3	...	...
...	2'016	-14'256	- 4	M	...	...	9'856	-39'190	- 5	...	...	...	20'984	- 8'227	- 5	...	...
...	2'144	-49'935	- 3	...	...	*	10'010	-44'158	1'05	42.5307	10.2	...	21'300	-23'112	- 5	...	...
...	2'189	+57'753	- 2	40.5153	10.6	...	10'021	-41'114	- 5	...	...	...	21'326	- 1'664	- 5	...	...
*	2'396	-42'430	1'00	42.5288	10.4	*	10'070	+39'375	1'00	41.5356	10.3	*	21'378	-34'086	1'90	42.5327	8.6
...	+ 2'652	-37'434	0'70	42.5289	10.4	...	+10'159	-40'728	- 2	42.5308	10.2	...	+21'621	+13'909	- 5	...	...
...	2'720	+23'793	- 3	...	...	*	10'187	-40'697	1'00	42.5309	10.5	...	21'836	-11'345	- 5	...	...
*	2'726	+57'201	1'10	40.5156	10.0	...	10'257	-42'985	0'80	42.5310	10.2	...	22'339	-44'647	- 1	...	...
*	3'498	-23'074	1'00	42.5290	10.2	...	11'012	-41'220	- 5	...	...	...	22'490	+ 7'349	- 5	...	...
†	4'099	+ 4'997	- 3	41.5346	10.6	...	11'224	-36'918	1'00	42.5311	10.2	...	22'572	+ 3'460	- 3	...	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	+ 4'213	-36'491	- 5	...	...	*	+11'470	-39'302	1'20	42.5312	9.8	...	+23'171	-43'092	- 5	a	...
...	4'403	-14'533	- 4	b	...	*	11'580	-20'699	1'15	42.5313	9.6	...	23'922	+32'416	- 5	...	...
S *	4'425	+13'018	1'30	41.5347	9.4	...	11'737	+37'311	- 4	...	...	...	23'957	-53'061	- 1	42.5328	10.6
...	4'587	-47'057	- 3	...	...	...	11'968	+ 5'894	- 2	41.5357	10.6	...	24'160	+35'126	- 3	...	...
†	4'847	-46'298	- 5	...	...	...	12'297	-36'990	- 5	...	...	*	24'494	-34'621	1'30	42.5329	9.4
...	+ 4'874	-14'078	0'70	42.5291	10.4	...	+12'400	-37'124	- 3	...	...	...	+24'743	+54'615	- 4	...	...
...	5'123	-34'761	- 3	...	...	*	12'635	-20'007	1'00	42.5314	10.2	†	24'756	-49'378	1'00	42.5330	10.0
...	5'163	-51'908	0'70	42.5292	10.5	...	12'672	-40'076	0'70	42.5315	10.6	...	24'765	+ 3'074	- 3	...	...
...	5'192	-40'552	- 3	...	...	...	12'779	-28'460	- 5	...	...	...	24'927	-11'784	- 5	...	...
*	5'193	+ 7'797	1'05	41.5348	10.0	*	13'009	-12'887	1'30	42.5316	9.8	...	25'000	-25'012	- 5	...	...



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.								
Notes.	x.	y.	z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	z.	No.	Mag.							
361-410												411-460												461-508												
361	+	25°199	-	2°885	-	3	...	...	...	...	...	411	+	36°124	-	35°253	-	1	...	...	...	...	...	461	+	45°640	-	1°491	-	1	...	...	...			
...	...	25°264	-	9°527	-	5	...	...	...	...	...	...	...	36°305	+	23°500	-	5	...	...	...	...	...	...	*	45°879	+	6°928	1°20	41·5384	9°8	...	...			
*	...	25°714	+	32°872	1°00	41·5369	9·9	...	...	...	...	...	...	36°530	-	49°895	-	2	42·5340	10°6	...	...	...	...	...	...	45°901	+	14°452	-	5	...	...	...		
...	...	25°927	+	22°391	-	2	...	...	...	...	...	...	...	36°706	-	51°974	-	5	...	...	...	...	...	...	*	46°075	+	16°824	1°25	41·5385	9°5	...	...			
*	...	26°355	+	53°008	1°05	40·5179	10°0	...	...	...	...	...	...	36°963	-	13°248	-	5	...	...	...	...	...	...	*	46°234	+	1°210	1°00	41·5386	10°4	...	...			
...	...	+	26°443	+	24°004	-	5	...	...	...	...	...	...	+	37°046	+	38°815	-	5	...	...	...	...	...	...	+	46°408	-	41°840	-	3	...	...	...		
...	...	26°522	+	17°882	-	4	...	...	...	...	...	...	...	37°223	-	7°067	-	4	...	...	...	...	...	...	*	46°652	-	42°472	1°05	42·5349	10°2	...	...			
...	...	26°900	-	31°444	0°70	42·5331	10°6	...	...	...	...	...	...	37°331	-	51°542	-	5	...	...	...	...	...	...	...	47°420	+	14°572	-	2	41·5387	10°6	...	...		
...	...	27°192	-	29°917	-	5	...	...	...	...	...	...	...	37°347	-	6°495	-	5	...	...	...	...	...	...	...	...	48°100	+	35°692	-	5	...	...	...		
...	...	27°253	+	23°124	-	1	41·5370	10°6	*	...	...	...	...	37°463	+	39°151	1°10	41·5376	9·8	...	...	...	...	...	...	...	48°258	+	8°835	-	3	...	...	...		
371	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	421	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
*	+	27°376	-	38°000	1°10	42·5332	9·8	...	...	...	...	...	...	+	37°486	+	25°747	-	5	...	...	...	...	...	...	+	48°298	+	4°829	-	4	...	...	...		
*	...	28°390	-	50°912	1°05	42·5333	10°0	...	...	...	...	...	...	37°781	-	0°670	-	5	a	...	...	...	...	...	...	...	48°601	-	14°990	-	5	...	...	...		
...	...	28°651	-	32°347	-	3	...	...	...	...	...	...	...	37°860	-	12°993	-	2	...	...	...	...	...	...	*	48°665	+	43°062	1°30	41·5388	9°5	...	...			
...	...	28°985	+	21°648	-	5	...	...	...	...	...	...	...	37°920	+	15°599	-	5	...	...	...	...	...	...	...	...	48°812	-	21°689	0°80	...	...	...	...		
...	...	29°170	+	56°441	0°90	40·5181	10°2	*	...	...	...	...	...	38°427	-	45°106	1°05	42·5341	10°0	...	...	...	...	...	...	...	48°875	-	15°863	-	4	...	...	...		
*	+	29°296	-	4°722	1°00	41·5371	10°6	...	...	...	...	...	...	+	38°798	-	32°447	-	4	...	...	...	...	...	...	...	+	48°924	+	10°929	-	4	...	...	...	
*	...	29°500	-	32°134	1°00	42·5334	10°2	†	...	...	...	...	...	38°868	-	54°642	2°00	42·5343	8·6	...	...	...	...	...	...	...	49°069	-	11°603	-	4	...	...	...		
*	...	29°568	-	54°125	1°10	42·5335	10°0	*	...	...	...	...	...	39°054	-	27°431	1°20	42·5342	9·8	...	...	...	...	...	...	...	49°421	-	0°253	-	4	a	...	...		
...	...	30°090	-	18°543	-	5	...	...	...	...	...	...	...	39°350	+	45°939	-	5	...	...	...	...	...	...	*	49°497	-	18°141	1°00	42·5350	10°4	...	...			
...	...	30°794	+	32°933	-	5	...	...	...	...	...	...	...	39°378	-	19°677	-	5	a	...	...	...	...	...	†	49°678	-	9°716	1°05	42·5351	10°2	...	...			
381	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	431	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	+	30°982	+	22°329	-	5	...	...	...	...	...	...	...	+	39°456	-	30°162	-	5	...	...	...	...	...	...	...	+	50°736	+	25°578	-	2	41·5389	10°4	...	
...	...	31°123	-	31°848	-	5	...	...	...	...	...	...	...	39°510	-	58°299	-	5	...	...	...	...	...	...	...	...	50°848	+	9°755	0°65	41·5390	10°6	...	...		
...	...	31°255	+	14°610	-	4	...	...	...	...	...	...	...	39°517	-	2°172	-	2	...	...	...	...	...	...	...	...	51°136	-	37°895	-	5	...	...	...		
...	...	31°359	-	32°143	-	5	...	...	...	...	...	...	...	40°268	-	43°646	0°80	42·5344	10°4	...	...	...	...	...	...	...	51°321	-	51°155	0°90	42·5352	10°4	...	...		
...	...	31°426	-	52°696	-	5	...	...	...	...	...	...	...	40°639	+	57°680	-	5	...	...	...	...	...	...	...	S*	51°525	+	36°644	1°35	41·5391	8·8	...	...		
...	+	31°427	-	55°007	-	5	...	...	...	...	...	...	...	+	40°938	+	30°742	1°00	41·5377	10°4	...	...	...	...	...	...	+	51°536	-	28°052	-	4	...	...	...	
*	...	31°516	+	23°797	1°10	41·5372	9·4	*	...	...	...	...	...	41°326	+	4°809	1°30	41·5378	9·6	...	...	...	...	...	...	...	52°594	-	54°180	-	3	...	...	...		
...	...	31°518	-	12°407	-	4	...	...	...	...	...	...	...	41°416	+	41°054	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	52°601	+	31°683	-	1	41·5393	10°6	...		
...	...	31°976	+	53°120	-	5	...	...	...	...	...	...	...	41°568	-	17°519	0°90	42·5345	10°2	...	...	...	...	...	...	...	52°619	+	44°153	0°70	41·5392	10°2	...	...		
*	...	31°987	+	49°515	1°35	41·5373	9·2	*	...	...	...	...	...	41°907	-	7°650	4°00	...	...	...	...	...	...	...	*	52°679	+	14°533	1°00	41·5394	10°4	...	...			
391	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	441	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	+	32°004	-	52°106	-	5	...	...	...	...	...	...	...	+	41°953	-	7°869	2°00	...	...	...	...	...	...	...	...	+	52°688	+	1°587	-	4	...	...	...	
...	...	32°210	-	16°538	1°25	42·5336	9·3	...	...	...	...	...	...	41°997	+	52°325	1°10	40·5191	9·9	...	...	...	...	...	...	*	53°037	-	19°370	1°00	42·5353	10°4	...	...		
*	...	32°381	-	33°216	1°00	42·5337	10°4	...	...	...	...	...	...	42°053	+	18°253	-	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53°318	+	51°510	-	5	...	...	...	
...	...	32°478	-	42°699	-	1	...	...	...	...	...	...	...	42°248	-	33°852	-	4	...	...	...	...	...	...	...	*	53°839	-	6°761	1°05	41·5395	10°2	...	...		
*	...	32°709	-	21°426	1°00	42·5338	10°4	...	...	...	...	...	...	42°654	-	5°789	-	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54°363	+	7°879	0°90	41·5396	10°2	...	...	
...	+	32°970	+	44°803	-	5	...	...	...	...	...	...	...	+	42°762	+	37°546	1°10	41·5380	9·9	...	...	...	...	...	...	...	+	54°758	-	21°751	-	3	...	...	...
...	...	33°063	+	33°336	-	5	...	...	...	...	...	...	...	42°908	+	30°053	-	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	55°013	-	2°156	-	4	...	...	...	
...	...	33°069	+	39°745	-	4	...	...	...	...	...	...	...	43°379	+	43°116	0°70	41·5381	10°2	...	...	...	...	...	...	...	...	55°046	-	32°749	-	5	...	...	...	
...	...	33°233	-	24°005	-	5	...	...	...	...	...	...	...	43°450	+	52°603	-	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	55°202	+	48°451	0°85	41·5397	9·9	...	...	
...	...	33°260	+	58°034	-	5	...	...	...	...	...	...	...	43°820	+	2°294	-	5	...	...	...	...	...	...	...	...	*	56°111	+	17°229	-	4	...	...	...	
401	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	451	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
*	+	33°717	-	1°245	1°20	41·5375	9·6	...	...	...	...	...	...	+	43°848	+	51°348	-	5	...	...	...	...	...	...	...	...	+	56°160	+	48°183	1°40	41·5398	9·3	...	
*	...	33°799	+	41°652	1°00	41·5374	10°2	...	...	...	...	...	...	44°218	+	16°690	-	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	56°786	-	22°518	-	4	...	...	...	
...	...	33°911	-	55°752	0°90	42·5339	10°6	...	...	...	...	...	...	44°252	+	28°224	-	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	57°520	+	38°780	-	5	...	...	...
...	...	34°079	-	7°973	-	5	b	...	...	...	...	...	...	44°401	-	25°296	1°05	42·5347	10°2	...	...	...	...	...	...	...	...	57°786	-	15°708	-	5	h	...	...	
...	...	34°890	-	21°241	-	5	...	...	...	...	...	...	...	44°424	-	29°789	-	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	58°506	+	8°883	-	4	...	...	...
...	+	35°057	-	5°065	-	4	...	...	...	...	...	...	...	+	44°950	+	35°221	1°00	41·5382	10°0	...	...	...	...	...	...	*	+	58°713	+	10°963	1°00	41·5399	10°2	...	
...	...	35°079	-	32°113	-	5	...	...	...	...	...	...	...	45°161	-	55°974	2°45	42·5348	7·7	...	...	...	...	...	...	...	...	59°065	+	23°584	-	3	...	...	...	
...	...	35°712	-	15°318	-	5	...	...	...	...	...	...	...	45°174	-	54°020	-	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	...	35°885	-	40°372	-	4	...	...	...	...	...	...	...	45°472	+	11°670	-	3</																		

456. 41°·69, mass of double.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-4.	No.		Mag.	x.		y.	-4.		No.	Mag.		x.	y.
1-60						61-120						121-180					
I	-59°806	+31°588	-5	41.5393	10.6	61	-42°891	-34°760	-5	...	...	121	-27°139	+25°033	-5	...	...
...	59°257	+14°445	-4	41.5394	10.4	...	42°792	+26°880	-5	...	...	...	26°874	+24°933	-5	...	...
...	59°152	-28°166	-5	...	...	...	42°769	+0°063	-5	a	...	...	26°751	-12°076	-5	B	...
...	58°678	-51°272	-4	42.5352	10.4	...	42°655	-20°880	-5	...	...	...	26°729	-49°008	-3	42.5380	10.6
...	57°890	-19°457	-1	42.5353	10.4	...	42°541	+24°020	-5	...	...	...	26°345	-15°525	-5	A	...
...	-57°760	+48°442	-5	41.5397	9.9	*	-42°361	-23°723	1.00	42.5361	9.6	*	-25°801	+21°651	1.00	41.5419	9.7
...	57°447	-6°808	0.65	41.5395	10.2	...	41°825	+11°606	-5	...	...	...	25°314	+55°207	-5	...	...
...	57°373	+7°843	-3	41.5396	10.2	...	41°389	-53°679	-5	...	...	...	24°714	+1°342	-4	...	...
...	57°318	-54°233	-5	...	...	...	41°382	-55°793	-5	...	...	...	24°433	-26°669	-5	...	...
...	56°765	+48°197	0.95	41.5398	9.3	*	41°281	-7°408	1.00	41.5405	10.0	*	24°427	-11°799	1.00	42.5381	10.0
II	-56°418	-2°163	-4	...	...	71	-41°228	-45°369	1.20	42.5363	9.3	131	-23°952	-6°493	1.05	41.5420	9.6
...	56°087	-21°763	-5	...	...	S *	41°196	+24°146	-3	41.5406	10.6	*	23°951	-33°241	1.10	42.5382	9.6
...	55°896	+17°241	-5	...	...	...	40°928	-11°459	0.95	42.5364	10.2	...	23°714	-2°731	-5	...	...
...	55°480	-32°746	-5	...	...	...	40°447	-15°476	-4	42.5365	10.6	...	23°210	+26°401	-5	...	...
...	54°045	-22°486	-5	...	...	...	40°216	+55°528	-5	40.5211	10.0	...	22°816	+32°526	-5	...	...
...	-53°266	+8°956	-5	...	...	...	-40°090	+28°439	-5	...	...	...	-22°548	+48°076	-5	...	...
...	53°251	-4°817	-5	...	...	*	39°384	-43°859	1.20	42.5367	9.5	...	22°331	+11°295	-2	41.5421	10.4
...	53°150	+23°681	-5	...	...	...	38°882	-42°821	-4	42.5368	10.6	...	21°954	+39°283	-1	41.5422	10.4
...	53°117	+11°052	-2	41.5399	10.2	...	38°712	-53°413	-3	42.5369	10.6	...	21°350	-36°287	-5	A	...
...	52°641	+46°839	-5	...	...	...	37°792	+26°491	-5	...	...	†	21°314	+34°717	-5	...	...
21	-52°023	-37°761	-5	...	...	81	-37°640	-3°891	0.80	41.5407	10.4	141	-20°973	-49°372	-5	...	...
...	51°938	-47°757	-5	...	...	...	37°160	+37°963	-5	...	...	...	20°935	-18°270	-5	B	...
...	51°562	-19°803	-1	42.5355	10.4	*	37°027	+32°863	1.20	41.5408	9.3	...	20°839	+13°597	-3	41.5423	10.4
...	51°413	+16°323	-5	...	...	...	36°127	+53°767	-5	40.5216	10.4	...	20°682	+19°918	-3	41.5424	10.6
S *	50°881	+23°763	1.15	41.5400	8.8	*	35°749	-35°353	1.00	42.5372	10.4	...	20°546	-54°824	-5	...	...
...	-50°035	+17°876	-5	...	...	...	-35°711	-15°955	-4	...	...	...	-20°492	-56°321	-3	42.5383	10.6
...	49°198	-47°859	-4	42.5356	10.0	...	35°627	-18°257	-5	A	...	...	20°252	-21°209	-5	...	...
...	49°087	-47°870	0.75	...	...	*	35°541	-55°659	1.15	42.5371	9.6	†	20°001	-29°184	-5	...	...
...	48°742	-43°483	-4	...	...	...	35°215	-6°672	0.95	41.5409	10.0	*	19°875	+24°703	1.10	41.5425	9.3
...	48°542	+34°257	0.80	41.5401	10.0	...	35°114	+7°892	0.65	41.5410	10.4	...	19°655	+41°765	-5	...	...
31	-48°478	-33°899	-5	...	...	91	-35°043	-55°456	-5	42.5373	10.4	151	-19°405	-12°076	-5	B	...
...	48°331	-2°304	-4	...	...	†	34°877	-26°019	-1	42.5374	10.6	...	19°320	-43°841	-5	...	...
...	48°240	-29°175	-5	...	...	...	34°616	+3°744	-5	...	...	...	18°849	-2°262	-5	...	...
...	47°761	-29°424	0.90	42.5357	10.2	...	34°358	-48°402	-5	...	...	...	18°780	-51°358	-5	...	...
*	47°501	-26°774	1.10	42.5358	9.8	...	34°123	+37°186	-5	41.5411	10.6	...	18°705	-11°358	-5	A	...
...	-47°423	+7°915	-4	...	...	...	-34°033	+15°044	-5	...	...	...	-18°602	+5°055	-4	...	...
...	47°191	+31°018	-5	...	...	...	33°984	-39°273	-5	...	...	...	18°545	-0°781	-5	...	...
...	46°638	-23°527	-5	...	...	...	33°654	+2°855	0.95	41.5412	10.0	...	18°367	-7°041	-5	M	...
...	46°493	-1°926	-3	41.5402	10.6	...	33°232	+49°445	-4	41.5413	10.2	...	18°164	-14°042	-5	M	...
...	46°156	+16°647	-5	...	...	†	33°101	-20°038	-5	...	...	...	18°030	-19°442	-5	...	...
41	-46°021	-1°916	1.08	41.5403	9.3	101	-32°839	+38°129	-1	41.5414	10.0	161	-17°696	-19°066	0.75	42.5385	10.2
S *	45°904	+11°526	-5	...	...	...	32°725	-53°514	-5	...	...	...	17°468	-13°810	-5	M	...
...	45°883	+13°621	-5	...	...	*	32°353	+42°107	1.00	41.5415	9.8	...	17°256	-15°273	-2	...	...
...	45°748	+51°965	-5	40.5206	10.6	...	32°348	-48°985	-5	...	...	...	17°066	+10°478	-1	41.5426	10.4
...	45°334	-49°734	-5	...	...	...	32°164	+33°216	-5	...	...	†	16°940	+14°909	1.00	41.5427	9.6
...	-45°102	-7°102	-3	...	...	...	-31°723	-32°997	0.75	42.5375	10.6	...	-16°712	-46°543	-4	...	...
...	45°093	-20°650	-5	...	...	...	31°279	-29°001	-3	...	...	...	16°690	-31°064	-5	A	...
...	45°058	+3°784	-5	...	...	...	31°096	-46°934	0.80	42.5376	10.4	†	16°565	-35°000	1.00	42.5387	10.0
...	44°473	+52°211	-5	40.5207	10.6	...	30°923	+29°546	-1	41.5416	10.4	...	16°122	+44°865	-5	...	...
...	44°436	-51°972	-5	...	...	...	30°513	-17°932	-4	...	...	...	15°629	-39°526	-4	42.5389	10.6
51	-44°353	-24°081	-5	...	...	111	-30°496	-27°510	-5	A	...	171	-15°583	-23°445	-4	...	...
...	44°124	-47°788	-5	...	...	...	30°219	+2°524	-5	...	...	...	15°554	-44°410	-5	...	...
S *	44°017	+37°277	3.00	41.5404	7.7	...	29°889	-21°540	-5	...	...	...	15°427	+41°112	-4	...	...
...	43°848	-11°781	-5	...	...	...	29°884	-37°060	-4	...	...	...	15°426	+5°063	-1	41.5428	10.4
...	43°612	-49°864	-5	42.5359	10.6	...	29°867	-29°491	0.65	42.5377	10.2	...	15°402	+6°478	-5	...	...
...	-43°538	-28°220	-4	...	...	S *	-29°677	+10°980	1.40	41.5417	8.6	...	-15°234	+1°861	-5	...	...
...	43°360	+10°967	-5	...	...	...	28°921	-11°556	-5	...	...	†	15°070	-46°366	-5	...	...
...	43°325	-21°675	0.95	42.5360	10.0	...	28°164	+32°479	-3	41.5418	10.6	...	14°728	+43°981	-5	...	...
...	43°164	-14°134	-4	...	...	...	27°833	-21°167	-4	...	...	...	14°689	-6°939	-4	...	...
...	42°980	-21°036	-5	...	...	*	27°583	-45°072	1.05	42.5378	9.9	...	14°685	+20°635	-5	...	...

SE measured from 1, 113, 238, 373.  
 EW " " 49, 178, 319, 428.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	-14'574	+53'433	0.80	40.5231	10.0	241	+0'866	+52'635	-5	...	...	301	+12'079	+43'763	-5	...	...
...	14'107	-35'105	-5	...	...	...	0'999	-7'715	-1	41.5438	10.2	...	12'801	+22'803	-5	...	...
...	13'928	-38'421	-4	...	...	...	1'004	+30'123	-5	m	...	...	12'985	-19'357	-4	...	...
...	13'771	+1'933	-2	...	...	...	1'099	+13'533	-4	...	...	...	13'325	+47'155	-4	41.5452	10.6
...	13'619	-52'498	-5	...	...	...	1'614	-56'599	0.65	42.5401	10.4	...	13'473	+6'021	-5	a	...
...	-13'594	-0'565	-5	B	...	...	+1'955	+35'738	-4	...	...	...	+13'481	+33'708	-5	...	...
...	13'045	-47'450	-5	...	...	...	2'291	-47'111	-5	...	...	...	13'575	-0'896	-4	41.5453	10.6
...	12'941	+50'229	-5	...	...	...	2'492	-52'513	-5	...	...	...	13'654	-1'175	-5	m	...
...	12'869	-21'804	-5	M	...	...	2'498	-35'254	1'00	42.5402	9.9	...	13'721	+26'200	-5	a	...
...	12'765	-47'944	-4	...	...	S *	2'705	-27'764	1'10	42.5403	9.4	...	13'732	+46'082	-5	...	...
191	-12'292	-21'629	-5	M	...	251	+2'841	+31'659	1'05	41.5439	9.4	311	+14'045	-21'760	-5	m	...
...	12'223	-12'253	0.65	42.5392	10.6	S *	2'847	+24'309	-5	m	...	...	14'076	-26'416	-5	...	...
...	11'861	-18'047	-5	M	...	...	2'960	+41'430	-4	41.5440	10.6	...	14'078	-3'272	-3	41.5454	10.4
...	11'813	-42'699	1'00	42.5393	10.4	...	2'972	-49'586	-5	...	...	...	14'093	-24'161	0.85	42.5412	10.2
...	11'543	-41'007	-5	...	...	...	3'248	-5'434	-2	41.5441	10.6	...	14'145	+12'644	-4	...	...
...	-11'419	-45'777	-5	...	...	...	+3'319	+12'157	-5	m	...	...	+14'607	-23'371	-5	...	...
S *	11'338	+58'286	1.20	40.5236	9.0	...	3'487	+1'563	-3	41.5442	10.6	S *	14'661	-58'366	1.15	42.5413	9.3
...	9'615	+16'649	-5	...	...	...	3'556	-12'622	-4	...	...	...	14'732	-16'251	-4	...	...
...	8'947	+18'000	0.80	41.5429	10.2	...	3'826	-41'351	-5	...	...	...	15'042	-45'082	0.80	42.5414	10.6
...	8'938	-55'340	1'00	42.5394	10.0	...	3'883	+39'895	-5	...	...	...	15'115	-6'016	0.65	41.5455	10.4
201	-8'589	-56'632	-5	...	...	261	+4'263	-11'242	-5	m	...	321	+16'349	-5'740	-5	m	...
...	8'492	+13'042	-4	...	...	...	4'586	-27'610	1'20	42.5404	9.6	...	16'384	+55'984	-4	40.5257	10.2
...	8'010	+18'414	-3	...	...	...	4'786	-58'835	-5	...	...	...	16'447	-58'111	0.80	42.5415	10.2
...	7'503	+40'122	-4	...	...	...	4'809	-31'763	-1	42.5405	10.6	...	16'815	-12'534	-4	...	...
...	7'349	-6'808	-5	M	...	...	4'873	-3'275	-5	...	...	...	17'560	-41'471	-5	...	...
...	-7'238	-34'867	-5	...	...	...	+5'160	+13'432	0.80	41.5443	10.4	...	+18'024	+3'100	0.95	41.5457	10.0
...	7'116	-15'661	1'00	42.5396	10.0	...	5'251	+4'338	-3	...	...	...	18'150	+49'354	-5	...	...
*	7'092	-32'775	-1	42.5395	10.6	...	5'640	+1'366	-1	41.5444	10.4	...	18'163	+36'875	1.80	41.5456	8.6
...	6'990	-36'719	-4	...	...	...	5'676	+46'634	-5	...	...	...	18'628	+20'089	-5	b	...
...	6'824	+16'516	-3	...	...	...	5'922	-27'797	-5	...	...	...	19'089	+33'731	-5	...	...
211	-6'531	+41'406	-5	...	...	271	+6'061	-29'209	-5	...	...	331	+19'125	+8'584	-4	...	...
...	6'297	+26'095	-5	...	...	...	6'083	+59'209	0.95	40.5248	9.8	...	19'332	-21'750	-1	42.5416	10.4
...	6'050	+49'011	-4	41.5430	10.6	...	6'243	-37'007	1'10	42.5406	9.6	...	20'044	-46'243	1'00	42.5417	10.2
...	5'996	+18'872	1'00	41.5431	9.6	...	6'892	-33'616	-3	...	...	...	20'404	+11'404	0.90	41.5458	10.0
...	5'968	-54'774	-5	...	...	...	6'977	+31'789	-3	41.5445	10.4	...	20'894	-45'250	-3	42.5418	10.6
...	-5'839	+32'471	-5	...	...	...	+7'166	-10'475	1'05	42.5407	9.4	...	+21'026	-17'092	0.80	42.5419	10.2
...	5'309	-16'321	-4	...	...	...	7'191	-15'170	-3	42.5408	10.6	...	21'195	-21'308	-3	42.5420	10.6
...	5'153	-1'901	-5	M	...	...	7'982	+33'518	-3	41.5446	10.6	...	21'797	+45'743	0.65	41.5459	10.0
...	4'324	+51'632	-5	41.5432	10.6	...	8'074	-4'172	-5	m	...	...	22'536	-23'508	1'00	42.5421	10.2
...	4'139	-41'223	1'40	42.5397	8.6	...	8'355	+33'531	-5	...	...	...	23'279	+10'594	-4	...	...
221	-4'063	-43'294	-5	m	...	281	+8'443	-16'991	0.80	42.5409	10.2	341	+23'348	+42'522	-5	...	...
...	4'045	+19'818	-1	41.5433	10.6	...	8'520	+38'937	-4	...	...	...	23'348	+24'740	-1	41.5460	10.4
S *	3'877	-5'860	1'05	41.5434	8.9	...	8'794	-56'847	-3	42.5410	10.4	...	23'476	+20'695	1'10	41.5461	9.3
...	3'541	-47'716	-5	...	...	...	9'023	-7'701	0.75	41.5447	10.2	...	23'583	-7'190	-5	...	...
...	2'922	+23'996	1'00	41.5435	9.8	...	9'261	-38'340	1'00	42.5411	9.9	...	23'592	-4'506	-5	...	...
...	-2'499	+22'982	-5	m	...	...	+9'389	+58'718	0.70	40.5252	9.9	...	+23'944	+55'481	-5	40.5264	10.4
...	2'373	+11'678	-1	...	...	...	9'389	+2'402	-5	a	...	...	24'319	-14'828	-4	...	...
...	1'936	+22'557	-4	m	...	...	9'487	-5'783	-2	41.5448	10.6	...	24'426	+57'503	-5	40.5265	10.6
...	1'774	+23'930	-5	m	...	...	9'600	+23'400	-5	...	...	...	24'431	-17'557	1'05	42.5422	9.6
...	1'673	-40'219	0.85	42.5398	10.6	...	10'221	+28'474	0.70	41.5449	10.2	...	24'478	-28'372	-4	...	...
231	-1'453	+36'349	-1	41.5436	10.6	291	+10'234	+48'540	-5	...	...	351	+24'839	+33'423	-5	...	...
...	1'165	-2'180	0.85	41.5437	10.4	...	10'265	-6'651	-5	...	...	...	25'005	+10'619	-3	...	...
...	0'805	-24'696	-5	M m	...	...	10'355	-34'739	-5	...	...	...	25'785	-1'556	-4	...	...
...	0'760	-10'937	-5	m	...	...	10'622	-3'527	-1	41.5450	10.6	...	25'882	+5'023	-5	b	...
...	0'607	-41'728	-2	42.5399	10.2	...	10'978	+43'795	-5	...	...	...	25'960	-17'982	-5	m	...
...	-0'543	+20'092	-5	m	...	...	+11'411	+34'836	-4	...	...	...	+26'369	+14'379	-5	b	...
...	-0'158	+15'087	-5	...	...	...	11'733	+46'126	-5	...	...	...	26'438	+8'602	1'00	41.5462	9.8
...	+0'571	-16'749	-5	m	...	...	11'812	-36'917	-5	...	...	...	26'589	+6'256	-2	41.5463	10.6
...	0'692	-55'244	-5	...	...	...	11'963	-53'440	-5	...	...	...	26'628	-26'256	-5	...	...
S *	0'851	-43'665	1.65	42.5400	8.2	...	12'018	+51'560	0.80	41.5451	10.0	...	27'665	-19'526	-1	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
361-410						411-460						461-494					
361	+27°849	+56°254	-5	...	...	411	+39°910	-37°316	-5	...	...	461	+51°327	-58°907	-5	...	...
...	28°212	-10°712	-5	...	...	...	40°022	+25°978	-5	...	...	...	51°769	+56°356	-5	40.5290	10.6
...	28°267	-51°536	0.70	42.5424	10.6	...	40°203	+56°587	0.70	40.5281	10.0	...	51°838	-42°855	-3	42.5441	10.6
...	28°335	+33°761	-5	41.5464	10.6	...	40°418	-1°350	-4	...	...	...	51°964	+41°365	-5	...	...
...	28°914	-20°976	-3	...	...	...	40°442	+34°567	-5	...	...	...	52°521	-4°912	-2	...	...
S *	+29°087	+8°413	1.33	41.5466	8.9	...	+40°887	-2°652	-5	41.5474	10.6	...	+53°430	-11°422	-5	<i>b</i>	...
...	29°216	+49°920	-5	41.5465	10.6	*	41°064	-37°555	1.00	42.5432	10.0	...	53°524	-2°650	-5	...	...
...	29°444	+7°396	-3	41.5468	10.6	...	41°660	+0°305	-4	...	...	...	53°528	-59°643	-4	42.5442	10.6
...	29°597	+42°643	-5	...	...	*	41°675	+29°632	1.00	41.5475	10.0	...	53°829	-4°185	-5	<i>b</i>	...
...	29°667	-34°680	-4	42.5425	10.6	...	42°639	-44°654	-5	...	...	e *	54°041	-0°346	1.00	41.5487	9.4
371	+29°692	-9°678	-5	...	...	421	+42°724	+5°894	-4	...	...	471	+54°083	+24°064	-5	<i>e</i>	...
...	29°725	+39°024	1.00	41.5467	9.3	...	42°923	-57°486	-5	...	...	...	54°307	+47°413	-4	41.5486	10.4
†	30°083	+27°249	1.05	41.5469	9.4	†	43°293	-34°993	-4	...	...	...	54°856	-23°482	-5	...	...
*	30°156	-20°192	-5	...	...	S *	43°345	+51°149	1.25	41.5476	9.2	...	54°885	+20°722	-5	...	...
...	30°319	-47°074	-4	...	...	...	43°501	+30°258	0.95	41.5477	10.0	...	54°989	+0°550	-4	41.5489	10.6
...	+30°480	+58°467	-5	...	...	...	+43°538	-9°872	-5	...	...	...	+55°099	-8°747	-4	...	...
...	30°599	-41°257	-5	<i>a</i>	...	...	44°017	+0°376	-4	<i>a</i>	...	*	55°165	-54°636	1.10	42.5443	9.8
...	30°688	+33°494	-2	41.5470	10.6	...	44°824	+57°378	-4	40.5286	10.0	...	55°190	+5°705	0.95	41.5490	10.2
...	31°320	-56°672	-4	...	...	...	45°415	-44°516	-5	...	...	...	55°228	+20°190	0.80	41.5488	10.4
...	31°419	+30°925	-5	...	...	...	45°567	+20°679	-4	...	...	...	55°994	-38°451	-3	42.5444	10.6
381	+31°762	+3°675	-5	...	...	431	+45°576	-26°401	-5	...	...	481	+56°534	+12°490	-5	<i>a</i>	...
...	32°010	+22°107	-5	...	...	...	45°884	-13°759	-5	...	...	...	56°810	-51°156	0.70	42.5445	10.4
...	32°188	+1°221	-2	41.5471	10.4	...	46°109	-23°295	0.90	42.5433	10.4	...	57°128	+16°244	-3	...	...
...	32°207	+22°956	-5	...	...	...	46°215	+0°046	-5	<i>a</i>	...	...	57°512	-18°176	-3	...	...
...	32°700	+41°280	-4	...	...	...	46°508	+25°141	0.65	41.5478	10.6	...	57°604	-39°317	-3	42.5446	10.6
...	+33°253	+42°140	-5	...	...	...	+46°672	-42°987	-3	42.5435	10.6	...	+57°867	-54°507	-4	...	...
...	33°288	+29°751	-5	...	...	*	47°020	+8°157	1.00	41.5479	9.6	...	58°407	-44°223	0.90	42.5447	10.4
...	33°589	-7°201	-5	...	...	...	47°441	+26°778	-1	41.5480	10.6	...	58°426	-38°176	-5	...	...
...	33°594	-22°226	-5	<i>a</i>	...	...	47°505	-37°941	-4	...	...	...	58°580	+8°160	-5	...	...
...	33°830	-26°203	-2	42.5427	10.4	*	47°628	+12°131	1.00	41.5481	9.8	...	58°624	-28°266	-5	...	...
391	+34°256	+15°167	-5	<i>b</i>	...	441	+47°997	-34°714	-5	...	...	491	+58°767	+25°379	1.20	41.5491	9.3
...	34°592	+6°597	-5	<i>b</i>	...	...	48°027	-16°339	-5	...	...	S *	58°844	-59°273	-5	...	...
...	35°164	-26°452	0.90	42.5428	10.4	...	48°050	+15°836	-5	...	...	...	58°925	+2°272	-4	...	...
...	35°499	-22°622	-5	...	...	...	48°137	-13°762	-5	...	...	*	59°279	-21°994	1.10	42.5448	9.6
...	35°928	-3°467	-5	<i>m</i>	...	...	48°291	+7°730	-1	41.5482	10.6						
...	+36°010	-18°189	-3	42.5429	10.6	...	+48°383	-1°792	0.65	41.5483	10.6						
...	36°737	-13°326	-5	...	...	...	48°560	-53°945	-5	...	...						
...	36°789	-23°245	-5	...	...	...	48°570	-34°655	-5	...	...						
...	36°797	-42°160	0.95	42.5430	10.0	...	48°761	+35°527	-4	...	...						
...	37°112	+30°638	1.00	41.5472	9.9	...	48°769	-46°867	-4	...	...						
401	+37°236	+20°879	-3	...	...	451	+49°023	+5°196	-5	...	...						
...	37°731	-42°049	-5	...	...	...	49°188	+14°256	-1	41.5485	10.4						
...	37°968	-39°641	-5	<i>a</i>	...	*	49°234	+25°609	1.05	41.5484	9.6						
...	38°116	+18°261	-5	...	...	*	49°392	-22°100	1.00	42.5437	10.0						
...	38°329	-5°579	-5	<i>m</i>	...	...	50°093	+57°545	0.80	40.5289	9.8						
...	+38°419	+38°145	-4	...	...	...	+50°417	-19°660	0.70	42.5438	10.6						
...	38°945	+38°641	-4	...	...	...	50°710	-58°463	-5	42.5440	10.6						
...	39°121	+5°823	-5	...	...	*	50°899	-42°353	1.00	42.5439	9.8						
...	39°498	-27°825	-5	...	...	...	50°924	-15°654	-5	...	...						
S *	39°670	+6°375	1.08	41.5473	9.3	...	50°972	+42°296	-5	...	...						



Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.																																																		
Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.																																													
1-60																							61-120																							121-180																						
I	-59°813	+52°337	-5	...	...	...	...	61	-45°076	+21°803	1°25	41.5502	9°3	...	...	121	-32°451	+39°061	-5	...	...	...	...																																													
*	59°349	-42°492	1°35	42.5439	9°8	...	...	S†	45°028	-11°200	2°20	42.5453	8°2	...	...	...	32°159	-30°235	-3	...	...	...	...																																													
†	58°827	-5°015	-4	...	...	...	...	...	44°915	+37°395	0°65	41.5503	10°0	...	...	...	31°908	+8°572	-4	...	...	...	...																																													
...	58°569	+47°350	-3	41.5486	10°4	...	...	...	44°743	+40°093	-5	...	...	...	...	...	31°685	+9°778	0°70	41.5517	10°2	...	...																																													
...	58°416	-58°988	-5	...	...	...	...	...	44°564	-29°550	-5	...	...	...	...	...	31°664	+49°939	-5	A	...	...	...																																													
...	-58°395	-42°960	-3	42.5441	10°6	...	...	...	-44°048	+38°952	-5	...	...	...	...	...	-31°533	-26°268	-4	...	...	...	...																																													
...	58°092	+24°017	-5	E	...	...	...	...	43°853	+15°239	-3	41.5504	10°6	†	...	...	31°331	-10°009	-2	42.5461	10°6	...	...																																													
...	57°878	-2°708	-5	...	...	...	...	...	43°840	+31°780	-5	...	...	...	...	...	30°919	-9°493	-5	B	...	...	...																																													
E*	57°435	-0°385	1°40	41.5487	9°4	...	...	...	43°542	+53°980	-4	40.5313	10°4	†	...	...	30°075	+37°781	1°45	41.5518	9°0	...	...																																													
...	57°207	+20°701	-5	...	...	...	...	...	42°824	-11°056	-4	...	...	†	...	...	30°001	-50°522	-2	42.5462	10°6	...	...																																													
II	...	...	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	...	...																																													
...	-57°123	+7°593	-5	...	...	...	...	...	-42°488	+46°296	-3	41.5505	10°4	*	...	...	-29°804	+32°062	1°10	41.5519	9°8	...	...																																													
...	56°844	+20°172	0°70	41.5488	10°4	...	...	S*	42°316	+43°748	1°35	41.5506	9°3	...	...	...	29°789	+23°826	-5	A	...	...	...																																													
...	56°504	+0°534	-4	41.5489	10°6	...	...	...	41°974	+25°599	-5	...	...	...	...	...	29°589	+20°932	-5	...	...	...	...																																													
...	56°453	+5°695	0°90	41.5490	10°2	...	...	...	41°887	+25°895	-5	...	...	...	...	...	29°469	+40°368	-5	...	...	...	...																																													
...	56°229	-59°700	-5	42.5442	10°6	...	...	...	41°533	-18°889	0°80	42.5455	10°4	...	...	...	29°278	-36°260	-2	42.5463	10°6	...	...																																													
...	-56°141	-8°767	-4	...	...	...	...	*	-41°168	+42°706	1°10	41.5507	9°6	...	...	...	-28°825	+51°781	-5	40.5331	10°6	...	...																																													
...	55°935	-23°499	-5	...	...	...	...	...	40°912	-53°492	-1	42.5456	10°4	...	...	...	28°729	-16°035	-4	...	...	...	...																																													
...	54°841	+16°290	-3	...	...	...	...	...	40°729	-11°828	0°85	42.5457	10°2	*	...	...	28°588	-10°901	1°00	42.5464	9°9	...	...																																													
*	54°721	-54°644	1°40	42.5443	9°8	...	...	...	40°655	+6°483	-2	41.5508	10°6	...	...	...	27°851	+46°776	0°70	41.5521	10°2	...	...																																													
...	54°383	-38°436	-2	42.5444	10°6	...	...	...	40°539	-35°861	-4	...	...	...	...	...	27°567	-18°119	-5	A	...	...	...																																													
21	...	...	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	...	...																																													
S*	-53°457	+25°467	1°38	41.5491	9°3	...	...	...	-40°279	+7°034	-5	B	...	...	...	...	-27°564	-1°417	1°40	41.5520	9°2	...	...																																													
...	53°439	-18°118	-4	...	...	...	...	...	40°060	-59°581	-5	...	...	...	...	...	27°503	-44°941	1°10	42.5465	9°8	...	...																																													
...	53°186	+56°925	0°90	40.5301	10°0	...	...	...	39°987	+23°162	-5	...	...	...	...	...	27°265	+23°892	-5	...	...	...	...																																													
...	53°186	-51°124	0°75	42.5445	10°4	...	...	...	39°778	+51°646	-4	40.5321	10°6	S*	...	...	27°136	+26°899	2°25	41.5522	8°2	...	...																																													
...	53°146	+8°240	-5	...	...	...	...	S*	39°674	-32°689	4°83	42.5458	5°9	...	...	...	27°013	+52°078	-4	...	...	...	...																																													
...	-52°750	-39°253	-2	42.5446	10°6	...	...	...	-39°673	-55°945	-3	...	...	...	...	...	-26°996	-28°606	-2	42.5466	10°6	...	...																																													
...	52°633	+2°360	-3	...	...	...	...	...	39°664	-13°796	-3	...	...	...	...	...	26°746	-19°716	-1	42.5467	10°6	...	...																																													
...	52°375	+46°673	-4	41.5492	10°6	...	...	...	39°483	-47°361	-5	...	...	...	...	...	26°344	+39°340	-1	41.5523	10°6	...	...																																													
...	52°059	-28°166	-5	...	...	...	...	...	39°145	-11°147	-5	...	...	...	...	...	26°129	-9°711	-5	...	...	...	...																																													
...	52°006	-54°426	-5	...	...	...	...	...	38°943	+37°135	-5	...	...	...	...	...	26°089	+6°510	-5	B	...	...	...																																													
31	...	...	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	...	...																																													
...	-51°790	-44°138	0°80	42.5447	10°4	...	...	...	-38°751	+32°239	-5	A	...	...	...	...	-25°886	-10°905	-5	A	...	...	...																																													
*	51°569	-21°880	1°45	42.5448	9°6	...	...	...	38°725	+57°065	0°65	40.5322	10°0	...	...	...	25°793	-50°799	-5	...	...	...	...																																													
...	51°550	+34°274	-1	41.5493	10°2	...	...	...	38°236	-3°361	-5	...	...	...	...	...	25°466	-58°954	0°75	42.5468	10°0	...	...																																													
...	51°486	+0°290	-5	B	...	...	...	...	38°185	-37°458	-4	...	...	...	...	...	24°252	-19°141	1°05	42.5470	9°9	...	...																																													
...	51°242	-44°390	-5	...	...	...	...	...	37°960	-4°639	-5	...	...	...	...	...	24°135	-42°492	-4	...	...	...	...																																													
...	-51°157	+56°375	-5	40.5304	10°6	...	...	*	-37°172	+6°696	1°10	41.5510	9°4	...	...	...	-23°996	-16°958	-5	...	...	...	...																																													
...	51°127	-8°872	-5	...	...	...	...	...	37°165	+26°551	-3	41.5509	10°6	*	...	...	23°902	-33°406	1°18	42.5471	9°5	...	...																																													
...	50°931	-7°240	-4	...	...	...	...	...	36°458	+18°749	-3	41.5511	10°6	*	...	...	23°386	-28°938	1°00	42.5472	9°9	...	...																																													
...	50°625	+33°887	-3	41.5494	10°6	...	...	...	36°163	-51°597	-5	...	...	...	...	...	22°971	-39°832	1°20	42.5473	9°6	...	...																																													
...	49°808	+21°515	0°85	41.5495	10°0	...	...	*	35°899	+33°254	1°00	41.5512	10°0	*	...	...	22°962	+48°165	1°05	41.5524	9°9	...	...																																													
41	...	...	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	...	...																																													
...	-49°643	-38°443	-5	...	...	...	...	...	-35°426	-18°732	-5	...	...	...	...	...	-22°874	-28°717	-4	...	...	...	...																																													
*	49°256	+11°658	1°10	41.5497	9°9	...	...	...	35°383	-17°181	-5	...	...	...	...	...	22°728	+36°255	-5	...	...	...	...																																													
...	48°993	-4°327	-3	41.5496	10°4	...	...	...	35°175	-3°675	0°70	41.5513	10°6	...	...	...	22°205	+19°635	-3	41.5525	10°6	...	...																																													
...	48°807	+14°324	-4	...	...	...	...	†	35°014	-34°771	-5	...	...	...	...	...	22°183	+31°290	-4	...	...	...	...																																													
*	48°441	+11°500	1°00	41.5498	10°2	...	...	...	34°807	+58°901	0°90	40.5325	10°0	...	...	...	22°153	-29°099	-5	...	...	...	...																																													
...	-48°359	-36°374	2°00	...	...	...	...	S*	-34°805	+3°583	1°55	41.5514	9°0	...	...	...	-21°915	+54°073	-4	40.5340	10°6	...	...																																													
...	48°287	-36°543	1°30	42.5449	8°2	...	...	...	34°800	+33°457	-5	A	...	...	...	...	21°619	-20°151	-4	...	...	...	...																																													
...	48°225	+1°948	-1	41.5499	10°4	...	...	...	34°393	-3°208	-3	...	...	...	...	*	20°986	+3°239	1°00	41.5526	10°0	...	...																																													
...	47°992	+14°107	-4	...	...	...	...	...	34°314	-55°470	-5	...	...	...	...	...	20°800	+47°643	-5	...	...	...	...																																													
*	47°782	-49°690	1°70	42.5450	9°3	...	...	...	34°187	+30°703	-5	A	...	...	...	...	20°746	+24°502	-3	41.5527	10°4	...	...																																													
51	...	...	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	...	...																																													
*	-47°664	-30°318	1°10	42.5451	10°2	...	...	*	-34°125	-21°359	1°00	42.5460	10°0	...	...	...	-20°592	-29°611	-4	...	...	...	...																																													
...	47°587	-18°633	-5	...	...	...	...	...	34°044	-38°094	-4	...	...	...	...	...	20°275	+44°913	0°90	41.5528	9°9	...	...																																													
...	47°582	+16°296	-5	...	...	...	...	...	34°014	+15°172	-5	A	...	...	...	...	19°502	-54°643	-4	...	...	...	...																																													
...	47°190	+25°635	1°00	41.5500	10°0	...	...	...	33°753	-10°624	-5	...	...	...	...	...	19°381	+44°069	-5	...	...	...	...																																													
...	47°177	-17°200	-5	...	...	...	...	...	33°611	-35°515	-3	...	...	...	...	...	19°024	+18°127	-3	...	...	...	...																																													
...	-47°042	+28°557	-4	...	...	...	...	...	-33°582	-2°864	-5	M	...	...	...	*	-18°959	+19°549	1°00	41.5529	10°2	...	...																																													
...	46°554	+33°477	-3	41.5501	10°6	...	...	...	33°204	+9°262	-5	...	...	...	...	...	18°704	+25°451	-5	A	...	...	...																																													
...	45°459	-20°435	-5	B	...	...	...	...	33°111	-14°159	-5	...	...	...	...	...	18°455	-48°825	-3	...	...	...	...																																													
...	45°298	-36°665	0°75	42.5452	10°2	...	...	...	33°091	+13°473	1°05	41.5515	9°8	...	...	...	18°004	-35°435	-5	...	...	...	...																																													
...	45°137	+17°325	-4	...	...	...	...	*	32°																																																											

B measured from 1, 83, 173, 247, 334, 401.  
EW " " 40, 129, 209, 296, 368, 429.

C.P.D. 42°5440, too faint.



Notes.	Co-ordinates.		Diam. -5.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. -5.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. -5.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...
...	-17°712	-8°434	-3	...	...	...	-2°343	+54°054	-4	40.5349	10.6	...	+12°299	-2°743	-5	<i>m</i>	...
...	17°290	+39°741	-1	41.5530	10.6	...	2°151	+36°812	-5	M	...	S *	12°308	-31°544	1.78	42.5498	9.0
...	15°606	+27°843	-5	...	...	...	1°542	+17°341	0.85	41.5545	10.2	...	12°585	+11°614	0.65	41.5558	10.6
*	15°379	-51°879	1.20	42.5477	9.8	...	1°314	-28°364	-4	...	...	...	13°081	+57°779	-4	40.5366	10.6
...	15°360	+50°701	-4	41.5531	10.6	...	0°981	+35°690	-5	M	...	...	13°247	-39°190	-2	42.5499	10.6
...	-15°281	-53°964	-5	...	...	...	-0°312	-45°152	-5	A <i>m</i>	...	...	+13°399	+0°334	-5	<i>b</i>	...
*	14°478	+6°963	1.40	41.5532	9.2	...	+0°264	-9°764	0.75	42.5491	10.2	...	13°400	+52°802	-4	...	...
*	14°411	+22°159	1.40	41.5533	9.2	...	0°615	-45°397	-5	M	...	...	13°502	+37°631	-4	...	...
...	14°366	-56°533	-5	...	...	...	0°754	+28°249	-5	M	...	†	13°699	-14°919	-5	<i>m</i>	...
...	13°271	-43°921	-2	42.5478	10.6	...	0°880	+22°135	-5	M	...	...	13°812	-36°623	-5	...	...
191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...
...	-13°252	-8°322	1.60	42.5479	9.4	S *	+0°998	+58°954	2.05	40.5353	9.0	...	+13°916	+3°917	-4	41.5559	10.6
...	13°234	-7°356	-3	41.5534	10.6	...	1°322	-3°545	1.60	41.5546	9.1	...	14°131	+55°940	-5	...	...
...	12°726	-10°768	-3	42.5480	10.6	...	1°354	-35°181	-2	...	...	...	14°168	+8°256	-2	41.5560	10.4
...	12°577	-24°057	-5	A	...	...	1°364	-24°772	-4	...	...	...	14°634	-7°006	-5	<i>m</i>	...
...	12°465	-10°894	-5	...	...	†	1°787	+15°033	-3	M	...	...	15°449	+38°866	-5	<i>a</i>	...
...	-12°266	-15°098	-5	...	...	+	1°797	+14°772	-5	M <i>a</i>	...	...	+15°771	-49°923	-5	...	...
...	12°262	-8°574	-5	...	...	...	1°924	+7°943	-5	M <i>a</i>	...	...	15°785	+36°546	-1	41.5561	10.4
...	12°069	-3°748	-4	...	...	...	2°267	-2°267	-5	M <i>m</i>	...	...	16°088	-2°934	0.65	41.5563	10.6
...	12°019	-37°765	-5	...	...	...	2°370	-14°470	-3	...	...	...	16°135	+50°616	-4	41.5562	10.6
...	11°672	+42°384	-5	A	...	...	2°494	+29°483	-2	41.5547	10.6	*	16°285	-31°046	1.50	42.5501	9.4
201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...
...	-11°533	-30°678	-4	...	...	+	2°595	+34°570	-2	41.5548	10.6	S *	+16°679	-50°198	2.05	42.5502	8.8
...	11°067	-7°392	-4	...	...	...	2°648	+54°651	-3	40.5357	10.4	...	16°752	-37°279	-4	...	...
...	10°948	-14°799	1.20	42.5481	9.5	...	2°831	-23°169	-3	...	...	...	16°820	+17°629	-5	41.5564	10.6
...	10°746	+3°646	-4	...	...	...	3°132	+13°451	-5	M <i>a</i>	...	...	17°263	-59°074	-5	...	...
...	10°501	+50°757	-2	41.5535	10.6	...	3°230	+32°067	-5	M	...	...	17°459	-36°359	0.65	42.5503	10.2
...	-10°384	-45°644	0.65	42.5483	10.6	+	3°500	+3°987	-4	M <i>a</i>	...	...	+17°915	-53°757	-5	...	...
S *	10°318	-58°730	1.30	42.5482	9.6	...	3°520	+6°650	-5	M <i>a</i>	...	...	18°526	-18°185	1.10	42.5504	10.0
...	10°292	-39°274	-4	...	...	...	3°882	-13°565	-3	42.5492	10.6	...	18°620	-50°867	-4	...	...
...	9°655	-17°983	-5	...	...	†	4°023	-39°890	1.10	42.5493	9.8	...	18°687	+20°545	0.85	41.5565	10.0
...	8°960	+18°815	-5	A	...	†	4°227	-59°759	-5	...	...	...	18°689	+21°690	-4	41.5566	10.6
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
...	-8°814	+32°527	-2	41.5536	10.6	+	4°411	+7°687	1.10	41.5549	9.9	...	+18°829	+36°832	-4	...	...
...	8°657	-57°970	-5	...	...	...	4°487	+16°086	-1	41.5550	10.4	...	19°201	-11°688	-4	...	...
...	8°391	-49°947	-3	42.5484	10.6	...	4°626	+27°765	-4	...	...	...	19°596	+33°445	-3	41.5567	10.6
...	7°926	-23°580	1.00	42.5485	10.0	...	4°655	+28°048	-5	...	...	...	20°013	-58°015	-5	...	...
...	7°418	+19°317	-1	41.5537	10.6	...	4°792	-38°171	-3	...	...	...	20°251	+4°863	-4	...	...
...	-7°293	-31°885	-5	...	...	+	5°244	+28°236	-4	...	...	*	+20°739	-3°716	1.15	41.5568	9.4
...	6°856	-14°124	-3	42.5486	10.4	*	5°421	-55°068	1.30	42.5494	9.6	...	20°788	+26°940	-5	...	...
...	6°820	+13°788	-5	A	...	...	5°549	-52°240	-5	...	...	...	21°192	+25°823	0.70	41.5569	10.4
...	6°658	+25°664	0.85	41.5538	10.2	...	5°878	+50°830	-3	41.5551	10.6	...	21°678	-32°309	0.70	42.5505	10.4
...	6°633	-6°385	-3	...	...	...	5°988	+56°677	1.90	40.5361	9.2	...	21°737	-25°232	-4	...	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
...	-6°520	-16°556	-5	...	...	S *	+6°480	+28°572	2.23	41.5552	8.4	*	+21°888	-56°660	1.00	42.5506	10.0
...	6°283	+37°464	-3	41.5539	10.6	...	6°611	+19°883	-1	41.5553	10.6	...	21°943	-47°009	-5	...	...
...	5°850	-44°275	-5	...	...	...	6°670	+13°412	0.65	41.5554	10.4	...	22°255	+43°318	-4	...	...
...	5°338	+30°515	-5	A	...	...	7°240	+41°113	-5	...	...	...	22°439	-32°666	-4	...	...
...	5°209	-56°166	-5	...	...	*	7°258	-47°537	1.30	42.5495	9.6	...	22°831	-22°053	-3	42.5507	10.6
...	-5°035	+21°874	1.00	41.5540	9.8	+	7°397	+2°438	0.70	41.5555	10.6	...	+23°081	+3°613	-4	...	...
S *	4°882	-17°145	1.83	42.5487	9.0	...	7°431	-7°948	-5	<i>m</i>	...	*	23°223	+41°220	1.00	41.5570	10.0
...	4°871	+39°715	-5	A	...	...	7°494	-15°023	0.80	42.5496	10.2	...	23°605	+22°516	0.75	41.5571	10.2
...	4°856	-26°430	-3	42.5488	10.6	...	7°511	+12°762	-1	41.5556	10.6	*	23°749	+21°516	1.00	41.5572	10.0
...	4°749	-45°149	0.80	42.5489	10.4	...	7°707	+0°231	-5	<i>a</i>	...	...	24°286	+59°660	-5	...	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	-4°521	+9°864	-5	B	...	+	7°826	+6°283	-5	...	...	...	+25°055	-39°104	0.70	42.5508	10.4
...	4°422	-24°308	-5	M <i>b</i>	...	...	7°847	-51°744	-5	...	...	...	25°212	+34°503	-4	...	...
...	4°349	-15°352	-4	...	...	...	7°854	+34°606	-5	...	...	...	25°415	+30°910	-5	...	...
...	3°374	+34°121	1.20	41.5541	9.0	...	9°087	-45°280	-4	...	...	N	25°438	-17°549	-4	<i>a</i>	...
...	3°034	-5°257	-1	41.5542	10.2	...	9°238	-26°355	-3	...	...	*	25°684	+2°177	1.10	41.5573	10.0
...	-2°745	+34°559	-5	M	...	+	10°419	-17°659	-5	<i>m</i>	...	*	+25°969	+7°067	1.00	41.5574	10.0
...	2°627	+44°411	-5	...	...	...	10°532	+26°353	0.85	41.5557	10.2	...	26°667	-35°322	-4	...	...
...	2°518	+46°596	-3	41.5544	10.6	...	10°655	-58°950	-5	...	...	...	27°542	-1°495	-4	...	...
*	2°453	+45°134	1.35	41.5543	9.0	...	11°090	-9°601	-5	...	...	...	27°791	+6°251	-5	<i>a</i>	...
...	2°436	-37°650	0.65	42.5490	10.6	...	11°264	+44°182	-5	<i>a</i>	...	*	28°307	-14°504	1.20	42.5509	9.8

354. 43° 71, obscured by réseau.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.					
	$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.				
361-390						391-420						421-449									
361	*	+28°392	+37°059	1'05	41.5575	10'0	391	...	+36°341	+56°174	-4	40.5381	10'4	421	*	+46°910	+11°200	1'05	41.5588	10'2	
...	...	28°483	-40°212	-3	42.5510	10'6	...	...	36°385	+1°059	-5	a	...	...	...	47°496	+22°806	-4	...	...	
...	...	28°710	-28°285	-3	...	...	...	...	36°679	+50°776	-4	41.5583	10'4	...	...	47°511	+45°926	0'75	41.5589	10'0	
...	...	28°772	-16°939	-4	...	...	...	...	36°766	+55°701	-5	40.5382	10'6	...	...	47°676	+9°739	-4	...	...	
...	...	28°837	+58°691	-5	...	...	...	...	37°381	+20°938	-5	...	...	...	...	47°785	-2°278	-3	...	...	
...	...	+28°930	-49°477	-4	...	...	...	†	+37°468	+24°970	0'90	41.5584	10'2	...	...	†	+48°517	-24°785	1'25	42.5521	9'6
...	...	28°936	-49°679	-5	...	...	...	...	37°738	-33°119	-4	...	...	...	...	...	48°937	+53°102	0'70	40.5389	10'0
...	...	29°891	+50°797	-5	...	...	...	...	38°324	-0°736	-5	...	...	...	*	...	49°340	-45°546	1'10	42.5523	10'0
...	...	30°101	-36°465	1'00	42.5511	10'2	...	...	39°236	+31°598	-3	41.5585	10'6	...	...	...	50°101	+16°065	-5	...	...
...	...	30°357	+9°276	-4	41.5576	10'6	...	...	39°409	+2°186	-4	...	...	...	...	...	51°308	-2°331	-5	...	...
371	...	+30°471	-27°625	-4	...	...	401	...	+39°889	-20°035	-5	...	...	431	...	+51°474	+25°775	-5	...	...	
...	...	30°512	-21°533	-5	...	...	...	...	39°960	+25°650	-5	...	...	...	...	51°597	+14°403	-3	41.5591	10'6	
...	...	31°184	+28°396	-4	...	...	...	...	40°007	+2°574	-5	a	...	...	...	51°803	+35°135	0'75	41.5590	9'9	
...	...	31°328	+49°841	-3	41.5577	10'4	...	...	40°027	+0°708	-1	41.5586	10'6	...	...	52°368	+30°654	-3	41.5592	10'4	
...	...	31°456	+9°285	-5	a	...	...	...	40°179	+0°208	-2	...	...	...	...	52°391	-34°111	-4	...	...	
...	...	+31°762	-18°243	-4	...	...	...	...	+40°798	-13°833	-5	...	...	...	S*	+53°780	-24°434	1'43	42.5524	9'6	
...	...	32°020	-49°940	0'90	42.5513	10'0	...	...	41°699	+12°714	-4	...	...	...	...	54°595	-26°710	-5	...	...	
...	...	32°027	-25°668	-3	42.5512	10'6	...	...	41°880	-9°858	0'65	42.5516	10'4	...	...	55°389	-26°606	-5	42.5525	10'6	
...	...	32°562	-21°241	-3	...	...	...	...	41°978	-6°425	-5	...	...	...	...	55°526	-26°376	-4	42.5526	10'6	
...	...	33°169	+1°991	-4	...	...	...	...	42°851	+3°120	-4	...	...	...	...	55°757	-5°284	-3	41.5593	10'6	
381	...	+33°393	-23°587	-4	...	...	411	...	+42°970	-20°488	1'05	42.5517	10'0	441	...	+56°017	-16°684	-5	...	...	
...	...	33°404	+41°335	-5	...	...	...	...	43°204	-56°237	-1	42.5518	10'4	...	...	56°603	+11°180	-5	...	...	
...	...	33°539	-27°082	-3	42.5514	10'6	...	...	43°467	-30°337	1'25	42.5519	9'8	...	...	57°187	+18°647	-4	41.5594	10'6	
...	...	33°651	+30°265	0'75	41.5578	10'2	...	...	43°494	+4°815	-4	...	...	...	...	57°238	+10°873	-4	41.5595	10'6	
...	...	34°220	-44°328	-5	...	...	...	...	44°239	-35°831	-5	...	...	...	...	57°304	-46°876	-5	...	...	
...	...	+34°296	+7°726	1'10	41.5579	9'8	...	...	+44°887	-34°702	-2	42.5520	10'4	...	...	+57°495	-0°780	-5	...	...	
*	...	34°396	-5°467	1'00	41.5580	10'2	...	...	45°630	-51°652	-5	...	...	...	...	57°503	-31°658	-3	42.5527	10'6	
...	...	35°397	-41°814	-5	...	...	...	...	45°855	+26°193	-5	...	...	...	...	57°527	+26°931	0'65	41.5596	10'2	
...	...	35°492	+36°056	0'65	41.5581	10'2	...	...	46°074	-17°276	-5	...	...	...	...	58°732	-13°888	-3	42.5528	10'6	
...	...	36°097	+11°647	-2	41.5582	10'6	...	...	46°908	+56°695	-5	40.5388	10'4	...	...						

C.P.D. 41°5587 is X Centauri, L=7'6 - 13'0; not measured on this plate.

<b>1-20</b>						<b>21-40</b>						<b>41-60</b>					
I	$\alpha$ .	$\gamma$ .	Diam.	C.P.D.	Mag.	21	$\alpha$ .	$\gamma$ .	Diam.	C.P.D.	Mag.	41	$\alpha$ .	$\gamma$ .	Diam.	C.P.D.	Mag.
...	-58°402	+49°218	-5	...	...	...	-52°359	-13°783	0'70	42.5528	10'6	...	-45°729	+40°171	-5	...	...
S*	58°091	-34°198	-4	...	...	...	51°710	-38°150	-5	...	...	*	45°651	+48°795	1'90	41.5602	9'3
...	57°001	-24°469	1'43	42.5524	9'6	...	51°361	+37°312	-5	...	...	...	45°524	-2°115	0'65	41.5600	10'6
...	56°115	-26°717	-5	...	...	...	50°989	-19°995	-4	...	...	*	45°369	-1°759	1'00	41.5601	10'0
...	55°577	-5°279	0'65	41.5593	10'6	...	50°941	+31°303	-5	...	...	...	45°031	-10°074	1'00	42.5532	10'2
...	-55°332	-26°600	-4	42.5525	10'6	...	-50°570	-21°894	-5	A	...	...	44°703	+29°777	-5	...	...
...	55°310	+2°775	-5	...	...	...	50°523	-37°603	-5	...	...	...	44°604	-44°639	-4	...	...
...	55°213	+11°199	-5	...	...	...	49°788	+9°610	-5	A	...	...	44°579	+29°492	-3	41.5603	10'6
...	55°206	-26°365	-3	42.5526	10'6	*	49°774	+33°771	1'15	41.5597	10'0	...	44°105	+39°520	-4	...	...
...	54°973	-16°664	-4	...	...	*	48°450	+55°746	2'30	40.5404	8'8	...	43°961	-22°162	-4	...	...
11	-54°873	+18°694	-2	41.5594	10'6	31	-48°255	+38°063	-5	...	...	51	-43°158	-48°935	0'90	42.5533	10'0
...	54°776	+26°976	0'90	41.5596	10'2	...	48°248	-47°597	-4	...	...	...	42°905	-28°376	-5	...	...
...	54°585	+10°926	-2	41.5595	10'6	...	48°091	-32°323	-1	42.5529	10'6	...	42°812	-29°574	-5	...	...
...	54°528	-9°705	-5	...	...	...	48°056	-49°125	-4	...	...	...	42°245	-13°159	-2	...	...
...	54°444	+5°942	-5	...	...	...	47°888	-32°456	0'80	42.5530	10'2	*	42°067	-23°620	1'10	42.5535	10'0
...	-53°979	+0°725	-3	...	...	...	-47°768	+16°018	1'00	41.5598	10'2	...	-41°949	-32°442	-4	...	...
...	53°589	-8°706	-5	...	...	S*	46°969	+20°082	2'00	41.5599	8'7	...	41°527	+42°607	-2	41.5604	10'4
...	53°082	-31°584	0'70	42.5527	10'6	...	46°181	-33°601	-2	42.5531	10'4	...	41°307	+9°351	-5	A	...
...	52°830	-46°809	-3	...	...	...	46°150	-23°177	-3	...	...	*	41°026	-21°415	1'00	42.5536	10'4
*	52°792	+59°088	1'10	40.5397	9'6	...	45°790	-16°041	-3	...	...	...	40°793	+39°091	-2	41.5606	10'4

B measured from 1, 99, 217, 322.  
EW " " 46, 162, 276, 383.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
61-120						121-180						181-240					
61						121						181					
S*	-40°451	-31°651	2.80	42.5537	7.8	...	-23°095	+3°894	0.70	41.5616	10.2	...	-9°921	-57°089	-5	...	...
...	40°397	-5°533	-2	41.5605	10.6	...	22°934	+2°682	-4	A	...	...	8°719	+9°558	0.85	41.5624	10.2
...	39°531	-26°132	-4	...	...	...	22°919	+19°414	1.00	41.5617	10.0	...	8°238	-50°429	-4	...	...
S*	39°066	-1°088	1.20	41.5607	9.3	...	22°802	-17°855	-1	42.5544	10.6	...	8°165	+31°855	-4	...	...
...	39°044	-57°948	-4	...	...	*	22°472	+6°600	1.40	41.5618	9.2	...	8°006	-17°106	-5	...	...
...	-38°920	+1°902	-3	...	...	*	-22°047	-20°574	1.05	42.5545	10.0	...	-7°520	+52°990	-5	...	...
...	38°489	+20°693	-4	...	...	...	21°988	+31°394	-4	...	...	...	-7°324	-3°819	-1	...	...
...	38°447	+3°509	-3	41.5608	10.6	...	21°821	-30°893	-5	...	...	*	7°171	+37°255	1.10	41.5625	9.7
*	38°435	+30°634	1.40	41.5610	9.0	...	21°445	+50°741	-2	41.5619	10.6	†	7°127	+14°942	-4	...	...
S*	38°198	+2°007	1.33	41.5609	9.0	...	21°287	+46°471	-3	...	...	■	6°199	+30°665	2.80	41.5626	8.2
71						131						191					
...	-38°057	+20°985	-3	...	...	...	-21°264	-31°153	0.65	42.5546	10.4	*	-6°025	-26°402	1.00	42.5555	9.9
...	37°705	+7°580	-5	...	...	...	21°253	+29°655	-4	...	...	...	5°919	-23°564	-4	...	...
...	37°585	-42°888	-4	...	...	...	20°910	+3°936	-5	A	...	...	5°679	-4°467	-5	M	...
...	37°415	+4°365	-3	...	...	...	20°813	-1°790	-4	...	...	*	5°545	-29°610	1.20	42.5556	9.2
...	37°190	-41°178	-5	A	...	...	20°650	-39°313	-5	...	...	*	5°469	+34°169	1.00	...	...
...	-37°149	-57°195	-5	...	...	...	-20°488	-50°774	-5	...	...	†	-5°014	-34°750	0.65	...	...
...	36°826	+43°554	-5	...	...	...	19°570	+44°421	-5	...	...	*	4°922	+43°019	1.00	41.5627	9.9
...	36°437	-11°699	-5	...	...	■	19°377	+6°979	1.00	41.5620	9.8	*	4°662	+17°069	1.40	41.5628	9.0
†	36°193	-50°058	-5	...	...	■	19°294	-37°941	1.20	42.5547	9.8	...	3°391	+5°295	0.65	...	...
...	36°179	-48°711	-4	...	...	...	19°260	+6°059	-3	...	...	■	3°084	-27°739	1.10	42.5558	9.5
81						141						201					
*	-36°063	+31°186	1.00	41.5611	10.2	†	-19°180	-59°915	-4	...	...	...	-2°708	+5°130	-5	B m	...
...	36°007	-3°194	-5	M	...	...	19°120	-17°691	-2	42.5548	10.6	■	2°694	+9°698	2.90	41.5629	7.9
...	35°891	+42°685	-5	A	...	...	19°106	-42°837	-5	...	...	†	2°688	-44°959	-3	...	...
...	35°593	+22°875	-5	A	...	...	18°981	-0°615	-1	41.5621	10.6	...	2°612	+53°970	-5	...	...
...	35°267	+5°349	0.65	41.5612	10.2	...	18°897	+12°882	-5	B	...	*	2°425	+25°219	1.00	41.5630	10.2
...	-34°673	+20°348	-4	...	...	...	-18°394	-21°143	-1	42.5549	10.6	...	-2°181	-3°537	-5	M m	...
...	34°078	+33°130	-5	A	...	...	18°302	-12°534	-5	...	...	...	1°548	-17°755	-5	m	...
...	33°723	-6°713	-5	M	...	...	18°146	-5°567	-4	...	...	aa*	1°436	+0°396	1.00	41.5631	9.8
...	33°572	-3°378	-5	M	...	...	17°923	-18°278	-4	...	...	...	1°379	-19°776	0.75	42.5560	10.2
...	33°499	-1°673	-5	M	...	...	17°782	-20°114	0.70	42.5551	10.6	*	1°229	-16°969	1.00	42.5561	9.8
91						151						211					
...	-33°001	-26°435	-5	...	...	...	-17°614	-16°293	-2	42.5550	10.6	...	-1°220	-18°513	-4	m	...
†	32°617	-40°032	-5	C	...	...	17°346	+55°429	-3	40.5437	10.6	...	0°822	-57°874	-5	m	...
*	32°434	-37°159	1.20	42.5540	9.8	...	17°192	-5°649	-2	41.5622	10.6	...	0°538	+33°972	-4	...	...
...	32°054	-55°276	-4	42.5541	10.6	...	16°920	+21°734	-5	...	...	S*	0°459	+13°193	2.85	41.5632	8.0
...	31°029	-9°671	-5	...	...	...	16°562	-40°925	-3	...	...	†	0°315	-25°071	-5	m	...
...	-30°908	+40°252	-5	...	...	...	-16°470	+0°835	-5	B	...	S†	-0°104	-36°151	1.10	42.5562	9.6
...	30°580	-27°978	1.00	42.5542	10.2	...	16°246	-42°799	-5	...	...	...	+0°506	+8°367	-4	A m	...
...	30°280	-51°652	-4	...	...	...	16°182	-46°640	-5	...	...	...	0°584	-4°673	-5	M m	...
...	29°924	+52°624	-4	40.5427	10.6	■	15°828	-48°133	1.05	42.5552	9.8	*	1°176	-2°334	2.30	41.5633	8.6
...	29°434	-3°626	-5	M	...	...	15°571	-34°111	-4	...	...	...	1°289	+9°500	-3	...	...
101						161						221					
...	-29°197	-48°936	1.00	42.5543	10.2	...	-15°461	-45°900	-3	...	...	...	+1°635	+36°927	-5	...	...
...	28°699	-3°649	-5	...	...	...	15°038	+17°307	-5	A	...	...	2°038	+20°511	-3	...	...
*	28°340	+12°208	1.10	41.5613	9.8	...	14°932	-31°445	-3	...	...	n	2°082	+43°976	-1	41.5634	10.2
...	28°319	-27°902	-5	...	...	■	14°421	+43°238	1.25	41.5623	9.2	*	2°154	-8°217	1.10	41.5635	9.5
...	28°210	-44°282	-5	...	...	...	14°410	-44°604	-5	...	...	n	2°283	+44°080	0.70	41.5634	10.2
...	-27°975	-2°856	-5	...	...	...	-14°332	+58°055	-4	40.5441	10.2	...	+3°607	+5°181	-5	B m	...
...	27°511	-7°037	-5	...	...	...	14°187	-12°183	-5	...	...	S*	3°712	+39°174	3.10	41.5636	7.6
...	27°168	+23°607	-5	A	...	...	13°734	-11°937	-2	...	...	...	4°543	+12°781	-3	...	...
*	26°856	+23°042	1.10	41.5614	9.9	...	13°520	+12°620	-5	...	...	...	4°555	-46°243	-5	m	...
...	26°790	+16°495	-5	A	...	...	13°202	+52°638	-5	...	...	†	4°785	+6°472	1.10	41.5637	9.6
111						171						231					
...	-25°870	+52°149	-4	...	...	S*	-12°737	-13°402	2.35	42.5553	8.4	■	+5°144	+13°845	1.20	41.5638	9.5
...	25°599	-51°289	-4	...	...	...	12°285	+27°913	-3	...	...	...	5°243	+33°022	-5	b	...
...	25°463	-12°565	-5	...	...	...	12°154	+11°408	-4	...	...	...	5°599	-5°301	-5	m	...
...	25°313	+55°943	-3	40.5433	10.6	...	11°997	-12°337	0.70	...	...	*	5°643	+47°815	1.18	41.5639	9.4
...	24°590	-56°075	-5	...	...	...	11°519	-13°907	-5	M	...	...	5°930	-36°103	-4	m	...
...	-24°056	-36°076	-2	...	...	...	-11°338	+33°766	-5	B	...	*	+6°009	-23°181	1.30	42.5563	9.3
...	23°831	-33°054	-4	...	...	...	10°834	-47°183	-4	...	...	...	6°272	-45°580	-4	m	...
...	23°723	+34°356	-5	...	...	*	10°418	-49°662	1.10	42.5554	9.9	...	6°300	+27°325	-5	a	...
S*	23°479	+46°488	3.00	41.5615	7.9	...	10°222	+14°136	-5	A	...	...	7°000	-11°897	-5	m	...
...	23°263	-12°740	-5	...	...	†	10°093	-53°662	-4	...	...	...	7°146	+17°048	-5	b	...

223, 225. C.P.D., probably mass.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.															
Notes.		z.		y.		3.		No.		Mag.		Notes.		z.		y.		3.		No.		Mag.											
241-300										301-360										361-420													
241	+	7'585	-15'504	-5	m	...	...	...	...	...	...	301	+	23'378	+1'163	-4	...	...	...	...	...	...	361	+	39'225	-21'382	-5	m	...				
...	...	7'845	+19'778	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23'461	+59'377	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	39'333	+38'330	1'00	41.5653	...				
*	...	8'046	+37'433	1'00	41.5640	9'9	...	...	...	...	...	...	...	23'550	-42'101	0'75	42.5574	10'2	...	...	...	...	...	...	39'700	+30'199	-4	...	...				
...	...	8'300	+46'315	-5	...	...	...	...	...	...	...	*	...	24'030	-35'644	1'05	42.5575	9'8	...	...	...	...	...	...	39'775	-12'531	-2	a	...				
...	...	8'433	+31'316	-5	a	...	...	...	...	...	...	*	...	24'075	-53'204	2'00	42.5576	9'1	...	...	...	...	...	...	39'907	-17'955	-5	m	...				
...	+	8'660	+58'921	-5	...	...	...	...	...	...	...	*	...	+24'458	-17'648	1'00	42.5577	10'0	...	...	...	...	...	...	+40'343	+6'660	-5	a	...				
...	...	8'846	-27'233	0'65	42.5564	10'2	...	...	...	...	...	...	...	25'484	-12'635	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	40'715	-57'631	-5	m	...				
...	...	9'161	+16'367	-1	...	...	...	...	...	...	...	*	...	25'550	-58'717	1'10	42.5578	9'8	...	...	...	...	...	...	40'729	-6'851	-5	m	...				
...	...	9'292	+35'624	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25'797	-56'588	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	40'755	-48'986	-5	m	...				
...	...	9'361	-52'153	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25'821	-19'602	-3	a	...	...	...	...	...	...	...	41'049	+19'269	-5	...	...				
251	...	+10'242	-1'640	-4	m	...	...	...	...	...	...	311	+	26'140	+8'335	1'00	41.5648	10'2	...	...	...	...	...	...	371	+	41'081	-38'990	-5	m	...		
...	...	10'298	+29'068	-5	b	...	...	...	...	...	...	*	...	26'449	+17'242	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41'205	+48'378	1'60	41.5654	9'0			
...	...	10'627	+47'614	1'30	41.5641	9'2	...	...	...	...	...	...	...	26'531	+39'421	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41'782	-49'751	2'20	42.5584	8'8			
*	...	10'772	+55'233	1'10	40.5451	9'8	...	...	...	...	...	...	...	26'550	-51'868	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42'537	-57'748	2'00	42.5586	9'1			
...	...	11'046	+25'456	-5	c	...	...	...	...	...	...	...	...	26'812	-1'757	-4	m	...	...	...	...	...	...	...	S*	42'567	+40'726	1'55	41.5655	8'3			
...	+	11'086	+6'614	1'40	41.5642	9'2	...	...	...	...	...	...	...	+26'934	-20'874	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+42'608	-31'892	-4	a	...			
...	...	11'126	-8'237	-2	b	...	...	...	...	...	...	...	...	28'130	-52'013	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42'775	-23'923	-5	m	...		
S*	...	11'172	-12'897	1'08	42.5565	9'6	...	...	...	...	...	...	...	28'319	-56'843	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42'914	+14'746	-2	...	...		
...	...	11'261	+47'388	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28'340	+6'750	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42'977	+56'785	-5	...	...		
...	...	11'565	+33'517	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28'956	+5'132	-5	c	...	...	...	...	...	...	...	...	...	43'114	+17'237	-4	...	...		
261	...	+11'863	+38'703	0'80	41.5643	10'2	...	...	...	...	...	321	+	29'626	-9'484	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	381	+	43'456	+37'576	1'05	41.5656	9'7	
...	...	12'007	+42'548	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29'876	-43'854	-4	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	44'014	-53'090	0'90	42.5587	9'9		
...	...	12'474	+25'095	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30'167	-11'218	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	45'313	-55'076	-5	...	...		
...	...	12'505	-51'434	-4	...	...	...	...	...	...	...	*	...	30'291	+18'453	1'05	41.5649	9'8	...	...	...	...	...	...	...	...	45'360	-53'907	1'60	42.5588	9'4		
*	...	12'788	-6'629	1'00	41.5644	9'9	...	...	...	...	...	...	...	30'592	-23'359	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	45'363	-27'166	-5	m	...		
...	+	12'966	-6'249	-4	m	...	...	...	...	...	...	...	...	+30'804	-36'424	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+45'392	-8'735	-3	a	...		
...	...	13'007	+0'085	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	30'920	-11'654	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	45'433	+10'224	-4	...	...	
...	...	13'087	+0'138	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	30'920	-33'486	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	45'671	-28'368	-1	...	...	
...	...	13'628	-31'948	1'10	42.5567	9'6	...	...	...	...	...	...	...	31'201	+21'614	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	45'832	+47'830	1'10	41.5657	9'8		
...	...	13'647	+26'608	-5	b	...	...	...	...	...	...	...	...	31'215	-10'653	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	46'515	-32'173	-5	m	...	
271	...	+13'747	-26'945	-5	m	...	...	...	...	...	...	331	+	31'376	-14'782	1'00	42.5579	10'0	...	...	...	...	...	...	...	391	+	46'629	+6'889	1'00	41.5658	10'2	
...	...	13'998	+31'395	0'70	41.5645	10'2	...	...	...	...	...	*	...	31'651	+11'859	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	46'964	-36'638	1'65	42.5589	9'1		
...	...	14'450	-17'107	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31'742	-29'920	1'00	42.5580	9'8	...	...	...	...	...	...	...	...	46'998	+16'816	-3	...	...		
...	...	14'670	-22'698	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	31'762	+14'005	-5	b	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	47'365	+24'678	-4	...	...	
...	...	14'707	+30'227	-5	c	...	...	...	...	...	...	...	...	31'858	-11'921	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	47'964	+15'791	1'05	41.5659	9'5	
...	+	14'840	+21'802	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+31'904	+59'042	2'40	40.5462	8'6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+47'983	+13'534	1'05	41.5660	9'6	
...	...	15'328	-50'664	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32'455	-11'120	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	48'047	+29'491	-1	...	...	
...	...	15'565	+1'732	-4	b	...	...	...	...	...	...	...	...	33'260	-30'499	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	48'144	-59'804	-5	...	...	
...	...	15'777	-48'851	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34'924	+11'270	-5	b	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	48'170	+58'532	-5	...	...	
...	...	15'858	-21'864	-4	b	...	...	...	...	...	...	...	...	35'002	+6'366	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	48'442	+16'967	1'20	41.5661	9'4	
281	...	+15'871	+24'172	-4	...	...	...	...	...	...	...	341	+	35'044	-46'553	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	401	+	48'466	-20'774	-5	m	...
...	...	16'081	-19'643	-3	a	...	...	...	...	...	...	...	...	35'243	+35'336	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	48'673	+7'160	-5	...	...	
...	...	16'188	-31'517	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	35'348	-26'274	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	48'736	-4'641	-5	m	...	
...	...	16'229	+36'905	-5	c	...	...	...	...	...	...	*	...	35'451	-57'076	1'45	42.5581	9'4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	48'846	+20'018	-4	...	...	
*	...	16'735	-26'006	1'15	42.5568	9'6	...	...	...	...	...	...	...	35'681	-5'682	0'70	41.5650	10'2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	48'880	-14'938	-4	...	...	
...	+	16'781	-18'785	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	+35'687	-40'555	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+50'367	-34'109	1'80	42.5591	9'1	
...	...	17'460	+47'691	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35'874	-48'921	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50'608	-20'819	-3	a	...	
...	...	17'513	+4'683	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35'956	-7'785	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51'430	-45'257	-4	...	...
...	...	17'803	+14'367	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36'439	-35'111	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51'777	-45'953	-3	42.5593	10'2
...	...	17'938	-50'542	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	36'741	-9'713	-3	b	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51'921	+16'452	-3	...	...
291	...	+18'133	-1'567	-4	m	...	...	...	...	...	...	351	+	37'557	-10'270	-2	a	...	...	...	...	...	...	...	...	...	411	+	52'844	-58'241	-5	a	...
...	...	18'703	-36'719	1'10	42.5571	9'4	...	...	...	...	...	*	...	37'859	+17'607	1'10	41.5651	9'8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	52'970	+37'471	0'65	41.5662	10'0	
*	...	18'818	-22'135	1'20	42.5570	9'3	...	...	...	...	...	...	...	38'021	-27'801	0'80	42.5582	10'2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53'074	-52'139	-1	42.5595	10'2	
...	...	19'037	+22'750	-5	c	...	...	...	...	...	...	...	...	38'083	+29'286	-																	



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		<i>x.</i>	<i>y.</i>	- 3.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	...	No.	Mag.
421-430							431						
421	S *	+ 54'798	+ 27'501	2'00	41.5666	8.8	431	...	+ 59'496	- 16'240	- 5	° e	...
...		54'993	- 4'865	- 5	■	...							
...		55'647	+ 6'719	- 5	b	...							
...		55'652	- 49'621	- 4	42.5597	10.2							
*		56'453	+ 4'214	1'05	41.5667	9.8							
...		+ 57'275	- 33'966	- 3	...	...							
†		57'547	+ 19'893	0'75	41.5668	10.0							
*		57'701	- 57'664	1'10	42.5600	9.8							
...		57'828	- 33'456	- 5	■	...							
...		58'235	- 19'015	- 2	42.5602	10.2							

<b>1-40</b>						<b>41-80</b>						<b>81-120</b>					
I	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...
...	-59'622	+37'359	-3	41.5662	10.0	...	-44'058	+55'009	-3	40.5487	10.2	†	-29'983	-50'549	1'15	42.5613	9.0
...	58'967	+27'495	0'65	41.5663	9.8	...	44'024	-50'780	-5	...	...	...	29'273	-51'015	-3	...	...
...	58'745	-45'382	-5	E	...	...	43'937	+18'019	-3	...	...	...	29'257	+43'074	0'90	41.5687	10.0
S *	58'661	+47'864	2'53	41.5664	8.5	...	43'516	-35'405	-4	...	...	...	28'604	-28'352	-5	B	...
...	58'374	-46'064	-4	42.5593	10.2	*	42'840	-9'025	1'00	42.5606	9.7	...	28'536	-29'230	0'80	42.5614	10.0
...	-57'982	+40'802	0'90	41.5665	9.6	...	-42'419	+52'192	-4	...	...	...	-27'923	+48'637	-3	...	...
...	57'767	-14'496	0'90	42.5594	9.8	...	42'374	-48'927	-5	...	...	*	27'537	+46'046	1'55	41.5688	9.0
...	57'700	+19'231	-3	...	...	...	42'021	+38'208	-3	...	...	...	27'185	-31'462	0'95	42.5615	9.8
S *	57'502	+27'461	1'95	41.5666	8.8	S *	41'998	-52'706	1'70	42.5607	9.1	...	27'152	-17'200	-5	C	...
...	56'909	-52'200	-3	42.5595	10.2	*	41'969	+8'532	1'20	41.5675	9.4	...	26'849	+33'516	-5	...	...
II	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...
...	-56'625	-10'391	-3	42.5596	10.2	...	-41'758	-51'429	1'30	42.5608	9.4	S *	-25'832	-13'052	1'30	42.5616	9.2
...	56'344	-4'904	-4	E	...	...	41'671	+49'007	-4	...	...	...	25'637	-50'830	-5	A	...
...	55'171	+4'218	0'90	41.5667	9.8	*	40'044	+29'810	1'00	41.5676	9.4	...	25'273	-5'612	0'70	41.5689	10.2
†	54'538	+19'941	-2	41.5668	10.0	†	39'916	+7'371	0'70	41.5677	9.8	†	24'949	+49'295	-5	...	...
...	54'526	+33'625	-5	...	...	...	39'469	+35'826	-2	41.5678	10.2	...	24'646	-37'901	-1	42.5617	10.2
...	-54'392	-49'605	-4	42.5597	10.2	...	-39'125	+39'204	1'45	41.5679	9.2	S *	-24'557	+23'189	2'00	41.5690	8.5
...	54'283	+33'510	-5	...	...	...	38'324	-27'366	-4	...	...	*	24'538	-50'729	1'10	42.5618	9.5
...	53'226	-33'901	-2	...	...	...	38'191	+51'078	-5	...	...	...	24'212	+37'254	-4	...	...
...	52'706	-18'934	-3	42.5602	10.2	S *	38'060	+43'497	3'00	41.5680	7.8	...	24'052	+35'657	0'65	41.5691	10.0
...	52'687	-33'399	-5	E	...	...	37'002	+29'342	-4	...	...	...	23'748	+41'558	-3	...	...
21	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...
...	-52'671	+52'572	-4	40.5483	10.0	...	-36'624	+11'032	-5	...	...	...	-23'354	-5'132	0'65	41.5692	10.2
...	52'099	-57'581	0'80	42.5600	9.8	...	36'495	-20'653	-5	B	...	S *	23'159	-46'925	2'00	42.5619	8.4
†	51'554	+10'004	1'10	41.5669	9.5	*	35'700	+15'405	1'00	41.5681	9.8	*	23'061	+35'464	1'25	41.5693	9.4
...	51'523	-16'124	-5	E	...	...	35'358	+11'683	-5	...	...	...	22'970	+10'434	-5	...	...
N	51'116	+7'393	-3	A	...	...	35'282	+21'773	0'80	41.5682	9.9	...	21'740	-33'982	-4	...	...
...	-50'055	+44'309	-5	41.5670	10.2	*	-34'812	+59'564	1'20	40.5494	9.5	...	-21'654	-17'744	-5	B	...
...	49'415	+52'715	-2	40.5484	9.8	...	34'646	+55'311	-5	...	...	*	21'544	-18'595	1'00	42.5621	9.6
...	48'800	+45'898	-5	...	...	...	34'640	+55'164	-5	...	...	...	21'341	-29'653	-5	...	...
†	48'785	+49'846	-3	41.5672	10.2	...	34'284	+3'716	0'85	41.5683	10.0	*	21'129	-6'540	1'05	41.5694	9.6
...	48'785	+29'110	0'75	41.5671	9.9	...	33'805	+46'338	-2	41.5684	9.8	...	20'963	+38'348	-5	...	...
31	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...
...	-48'488	-59'571	1'45	42.5603	9.2	...	-33'029	-14'841	-5	A	...	*	-20'901	-29'707	1'30	42.5622	9.2
...	47'928	-9'375	-5	B	...	*	32'428	-3'968	1'00	41.5685	9.8	*	20'592	+18'549	1'05	41.5695	9.6
*	47'380	-1'023	1'00	41.5673	9.9	...	32'416	+14'645	0'80	41.5686	10.2	...	19'771	-6'072	-5	...	...
†	47'347	-44'962	-4	...	...	...	31'630	-27'763	1'05	42.5611	9.7	...	19'646	-46'804	-5	A	...
...	47'011	-51'702	0'90	42.5604	9.8	...	31'572	+54'124	-5	...	...	...	19'574	-8'504	0'75	42.5623	9.9
...	-46'842	+24'769	0'70	41.5674	10.2	...	-31'323	+33'950	-3	...	...	...	-19'554	+21'837	-5	...	...
...	46'135	-37'623	-5	...	...	...	31'230	-58'318	-4	...	...	...	19'148	+34'029	-4	41.5696	10.2
...	45'258	+49'114	-5	...	...	...	30'574	-14'465	0'70	42.5612	10.2	...	19'086	+56'073	0'70	40.5504	9.7
...	45'188	+46'696	-5	...	...	...	30'456	+27'267	-5	...	...	...	18'980	-10'783	-5	...	...
...	44'139	-44'446	-4	...	...	...	30'353	-50'688	-3	...	...	...	18'937	+45'007	-1	41.5697	10.0

B measured from 1, 40, 95, 144, 188, 242, 294.  
CH " " 14, 66, 165, 213, 267.  
S " " 113.

Standards 102 and 135 by CH and S; others by B and CH.  
25. 41°'72, obscured by fault.



121-180						181-240						241-300					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>5.</i>	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>5.</i>	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>5.</i>	No.	Mag.
121	-18'423	-39'594	1'00	42.5625	9'7	181	+5'064	-15'431	-5	<i>a</i>	...	241	+28'588	+19'480	-5	...	...
*	18'141	+19'104	0'70	41.5698	10'0	...	5'291	-46'607	-4	...	...	...	30'125	+0'428	-5	<i>a</i>	...
...	17'999	+5'504	1'00	41.5699	9'7	...	5'320	+45'034	0'75	41.5715	10'0	S*	30'214	+13'187	1'90	41.5731	8'9
...	17'849	+30'132	-5	...	...	...	5'362	-54'511	-3	...	...	...	30'337	+35'518	0'75	41.5730	9'8
*	16'999	+7'518	4'88	41.5700	6'1	...	5'790	-43'292	0'80	42.5638	10'2	...	31'307	-38'668	0'65	42.5647	10'0
...	-16'995	-37'111	-5	...	...	...	+6'517	+16'884	-5	...	...	...	+31'556	-13'775	-4	...	...
*	16'605	-54'380	1'10	42.5626	9'6	...	7'882	+49'510	-5	...	...	...	32'803	-41'318	-4	...	...
...	16'459	+17'277	1'00	41.5701	9'8	†	9'945	+17'197	-3	41.5716	10'2	...	32'898	+32'949	0'90	41.5733	9'8
...	16'126	-20'643	-5	B	...	...	9'986	+51'321	-5	...	...	...	32'928	+28'468	-1	41.5732	10'2
...	15'796	+43'339	0'70	41.5702	9'9	...	10'374	-20'805	-3	...	...	...	33'010	-11'718	-5	<i>a</i>	...
131	-14'918	-18'572	1'00	42.5628	9'6	191	+10'640	+8'606	-5	<i>a</i>	...	251	+33'167	-28'679	1'00	42.5648	9'7
*	13'651	+28'791	-5	...	...	...	11'165	+25'914	-4	...	...	...	33'432	+10'792	-5	...	...
...	13'233	+10'498	-5	A	...	...	11'531	+39'960	0'65	41.5717	9'9	...	33'559	+40'366	0'75	41.5734	10'0
...	12'422	+4'066	-4	...	...	...	11'559	+59'093	-4	...	...	S*	33'683	+44'732	1'95	41.5735	8'6
S*	11'978	+50'861	2'75	41.5704	8'2	*	12'217	+47'822	1'20	41.5718	9'3	...	33'708	+28'794	-5	...	...
...	-11'927	-7'482	-5	D	...	...	+12'226	+31'247	-4	...	...	...	+34'195	+17'127	-5	...	...
...	11'714	+3'214	1'15	41.5703	9'2	...	12'309	-33'879	0'70	42.5639	10'0	...	34'297	+8'057	0'70	41.5736	10'2
...	11'573	+23'485	1'05	41.5705	9'6	...	12'437	+56'153	-3	40.5525	10'2	...	35'135	-41'853	-4	...	...
...	11'329	+52'829	-1	40.5510	9'9	...	13'271	+50'032	-5	...	...	*	35'551	-51'524	1'20	42.5649	9'5
...	11'023	+34'775	-4	...	...	...	14'295	+43'870	-5	...	...	*	36'631	+41'017	1'00	41.5737	9'8
141	-10'735	-38'205	-3	42.5629	10'2	201	+14'344	-36'162	-1	...	...	261	+37'140	-58'871	0'90	42.5650	9'9
...	10'385	+58'675	0'80	40.5511	9'7	...	15'063	-36'485	-5	...	...	...	37'594	-24'064	-5	<i>a</i>	...
†	10'095	+26'953	-4	41.5706	10'2	...	15'123	-6'628	-3	...	...	...	37'639	-59'421	-5	<i>a</i>	...
...	9'553	-3'175	1'00	41.5707	9'7	...	15'525	-14'473	1'00	42.5640	9'8	...	37'814	-2'654	-3	41.5738	10'2
...	9'150	-56'796	-5	D	...	...	16'247	-55'383	-5	...	...	...	39'019	+13'050	-5	...	...
...	-8'151	+32'909	0'70	41.5708	10'2	*	+16'269	+8'294	1'20	41.5720	9'5	*	+39'153	-26'853	2'00	42.5651	8'6
...	8'085	-42'746	-1	42.5630	10'0	...	16'277	-24'109	-2	42.5641	10'2	†	40'033	+39'803	1'10	41.5739	9'6
...	7'669	-33'690	-5	D	...	...	16'281	+45'770	-3	41.5719	10'2	...	40'064	-13'202	1'45	42.5652	9'0
...	6'764	+24'684	-5	...	...	...	16'310	+29'035	-3	...	...	...	40'728	+29'216	-5	...	...
...	6'308	+19'477	-5	A	...	...	18'361	-49'177	-1	...	...	*	40'815	-57'810	1'40	42.5653	9'2
151	-5'666	-42'178	-5	...	...	211	+19'191	+9'765	-4	...	...	271	+41'290	-16'098	-5	<i>a</i>	...
...	5'622	+22'000	0'65	41.5709	9'9	†	19'809	-7'807	-4	41.5721	10'2	*	42'168	-7'238	1'20	41.5740	9'7
...	4'481	-40'178	-2	...	...	...	20'149	+23'356	1'05	41.5722	9'8	...	42'707	+27'668	-3	...	...
...	4'139	-22'384	-5	M <i>a</i>	...	...	20'525	-26'415	-4	...	...	...	42'983	+12'401	-5	...	...
...	3'624	-36'488	-4	A <i>m</i>	...	...	20'747	+5'307	0'70	...	...	...	43'058	+56'189	-5	...	...
...	-3'489	+15'377	-5	<i>m</i>	...	...	+20'827	+18'456	-3	...	...	...	+43'760	-35'865	-3	...	...
...	2'902	+3'896	-3	A	...	...	21'260	+48'325	-5	...	...	...	43'783	+47'791	-5	...	...
...	2'810	-20'906	-5	M <i>a</i>	...	...	21'363	-17'882	-3	...	...	...	44'369	-59'538	-3	42.5655	10'2
...	2'384	-4'354	-4	D <i>b</i>	...	*	21'446	-17'551	1'20	42.5642	9'4	...	44'876	-34'846	0'70	42.5656	9'8
...	2'343	+5'164	-1	41.5710	10'2	...	21'590	-33'783	-2	...	...	*	45'724	-17'429	1'00	42.5657	9'8
161	-2'242	-29'114	0'65	42.5631	10'0	221	+21'887	+40'168	-5	...	...	281	+46'223	-17'176	2'68	42.5658	8'1
...	1'587	+24'054	-5	A <i>m</i>	...	...	22'608	-9'149	-3	...	...	S*	46'338	+39'960	-5	...	...
...	1'401	+41'567	-4	M	...	...	22'941	-3'340	-3	...	...	†	46'417	+45'485	-5	...	...
...	-0'726	-56'245	-5	<i>m</i>	...	...	22'969	+46'041	-5	...	...	...	46'712	-40'118	0'90	42.5659	9'8
...	+0'315	-53'242	0'65	42.5633	10'0	...	23'398	-1'269	-1	41.5723	10'2	...	47'197	-53'983	-5	...	...
...	+0'594	+27'050	-4	...	...	...	+23'687	-40'392	1'60	42.5643	8'9	...	+47'293	+42'229	-5	...	...
...	0'755	-38'994	-4	<i>m</i>	...	...	24'023	+22'651	-1	...	...	...	47'586	+8'840	-5	...	...
...	1'588	-31'305	0'65	42.5634	10'0	...	24'234	-12'008	-5	<i>a</i>	...	*	48'020	+14'269	1'10	41.5741	9'8
...	2'223	+0'445	-3	<i>a</i>	...	...	24'379	-3'191	0'75	41.5724	10'0	...	48'216	+42'574	-5	...	...
*	3'235	+44'162	1'00	41.5711	9'6	S*	24'449	-41'462	3'20	42.5644	7'6	...	48'721	+43'196	-3	41.5742	10'2
171	+3'583	+44'409	-5	...	...	231	+25'366	-56'034	1'40	42.5645	9'3	291	+49'229	+2'715	-5	...	...
...	3'685	+53'425	-5	...	...	*	25'652	+38'007	-1	41.5725	10'2	...	49'240	+32'016	-4	...	...
S*	3'898	+10'555	1'75	41.5712	8'8	...	25'832	-5'911	1'00	41.5726	9'7	...	49'369	+46'630	-5	...	...
...	4'270	+20'189	-3	41.5713	10'2	...	25'991	+1'122	-3	<i>a</i>	...	...	51'673	+25'424	-3	...	...
...	4'364	+20'063	-3	...	...	...	27'082	+54'604	-5	...	...	*	51'985	+19'048	1'40	41.5743	9'2
...	+4'375	-10'490	-2	42.5635	10'2	...	+27'326	+8'676	0'70	41.5727	10'2	...	+52'656	+33'368	-3	41.5744	10'2
*	4'406	-41'825	1'00	42.5636	9'8	*	27'967	+21'818	1'00	41.5728	9'9	...	53'166	+31'495	-5	...	...
...	4'445	-12'567	-1	42.5637	10'2	...	28'044	+29'505	-3	...	...	S*	53'317	+18'210	1'75	41.5745	9'0
...	4'621	+9'529	1'35	41.5714	9'3	*	28'314	+6'311	1'05	41.5729	9'8	...	54'087	-12'692	-3	42.5660	10'2
...	4'965	+22'794	-3	...	...	...	28'580	-52'417	-3	42.5646	10'2	*	54'104	-21'963	1'00	42.5662	9'9



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		...	No.		Mag.	<i>x.</i>		<i>y.</i>	...
301-308																	
301	+54'166	-47'263	0.90	42.5664	9.7												
...	54'389	- 8'045	- 5	...	...												
†	54'766	+45'852	- 4	41.5746	10.2												
S *	55'767	-52'596	1.70	42.5665	9.2												
...	55'835	-22'124	- 4	...	...												
■	+56'522	+12'820	1.00	41.5747	9.8												
*	57'162	+ 7'465	1.00	41.5748	9.8												
...	58'546	-22'785	- 1	42.5666	9.9												

1-40						41-80						81-120					
I	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...
...	-59°807	+33°264	-4	41.5744	10.2	...	-39°567	+31°329	-3	...	...	†	-25°110	-52°830	-4	...	...
S*	58°716	+18°144	1.80	41.5745	9.0	...	39°451	+7°624	-5	...	...	...	24°671	-7°504	-4	...	...
...	58°367	+55°279	-5	...	...	...	37°460	+41°744	-3	...	...	...	24°187	+1°570	-4	...	...
...	58°336	+37°396	-5	...	...	...	37°042	-15°528	-2	...	...	...	24°069	+0°829	0.80	41.5759	10.0
...	58°060	+45°794	-5	41.5746	10.2	...	36°756	+49°197	-5	...	...	...	23°592	-48°779	-5	...	...
...	-57°045	-12°728	-2	42.5660	10.2	...	-36°376	-46°659	0.75	42.5671	9.9	...	-23°562	-43°796	-3	...	...
...	56°857	-8°077	-5	...	...	...	36°140	+57°358	0.65	40.5563	10.0	...	23°404	-5°843	-5	...	...
*	56°752	-21°998	1.00	42.5662	9.9	...	35°948	+58°473	-3	40.5564	10.2	...	23°378	+43°987	-4	...	...
*	55°938	-47°289	1.00	42.5664	9.7	...	35°774	+22°863	0.65	41.5754	10.2	...	23°281	+45°950	-4	...	...
...	55°907	+44°187	-5	...	...	...	35°711	+25°113	-3	...	...	...	23°132	-8°880	-5	A	...
II	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...
...	-55°337	+12°839	0.90	41.5747	9.8	...	-34°661	-53°256	-4	...	...	*	-22°426	+45°145	2.10	41.5760	8.4
†	55°015	-22°110	-4	...	...	...	34°642	+38°660	-3	...	...	...	22°180	-0°829	-4	...	...
■	54°558	+7°510	1.10	41.5748	9.8	...	34°205	+54°011	-5	...	...	...	21°640	+57°163	-5	...	...
S*	54°185	-52°565	1.48	42.5665	9.2	...	34°159	-54°226	-1	...	...	...	21°475	-26°049	0.90	42.5680	9.8
...	53°897	+55°101	-5	...	...	...	34°023	+52°078	-5	...	...	...	20°905	+4°406	-4	...	...
...	-52°287	-22°682	0.80	42.5666	9.9	...	-31°937	+54°060	-5	...	...	S*	-20°850	-23°794	1.23	42.5681	9.2
...	51°193	-55°793	-5	...	...	...	31°896	-9°295	0.65	42.5672	10.2	...	20°729	-5°341	-5	A	...
S*	50°386	+31°191	1.55	41.5749	9.1	...	31°562	+13°121	-4	...	...	...	20°493	+21°182	-3	...	...
...	50°229	-2°064	-3	...	...	...	31°365	+44°773	1.00	41.5755	9.8	...	20°181	+9°637	-5	...	...
...	49°616	+36°502	-5	...	...	...	30°650	+21°954	-3	...	...	...	19°616	-34°647	-3	...	...
21	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...
S*	-48°882	-30°185	1.30	42.5667	9.3	...	-30°462	-23°445	-1	42.5673	10.2	...	-19°564	+48°021	-4	...	...
...	48°024	+11°753	-4	...	...	...	29°158	-48°335	0.80	42.5674	10.0	...	17°323	-23°929	0.80	42.5682	10.0
■	47°646	-10°331	1.05	42.5668	9.5	...	28°582	-32°794	-5	A	...	...	17°144	-45°823	-5	...	...
...	47°561	+48°688	0.65	41.5750	9.9	...	28°506	+37°275	1.25	41.5756	9.6	...	16°880	+21°452	0.65	41.5762	10.2
...	45°977	-7°359	-4	...	...	...	28°286	-54°572	-5	...	...	...	16°835	-53°346	-1	42.5683	10.2
...	-45°910	+35°716	0.65	41.5751	10.0	...	-28°186	+21°686	-3	...	...	S*	-16°826	+8°194	1.20	41.5761	9.4
...	45°454	+42°203	-5	...	...	...	28°084	+56°933	-5	...	...	...	15°991	-22°330	0.70	42.5684	10.0
...	45°216	-1°848	-5	A	...	...	27°995	+12°582	-5	...	...	...	15°976	+35°976	0.90	41.5763	9.9
...	44°296	-9°000	-3	...	...	...	27°976	+11°008	-3	...	...	...	15°623	-57°087	-3	...	...
...	43°809	-40°162	-4	...	...	*	27°938	-23°899	1.25	42.5675	9.3	†	14°627	+54°968	0.80	40.5579	9.9
31	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...
...	-43°714	-47°635	-3	...	...	...	-27°642	+39°478	0.75	41.5757	10.2	...	-14°008	+6°117	-3	...	...
...	43°293	+19°606	-5	...	...	...	27°476	-41°303	0.80	42.5676	9.8	...	13°822	-23°852	-5	A	...
...	43°091	+20°971	0.70	41.5752	10.0	...	27°431	+56°552	-5	...	...	...	13°576	-30°430	-5	A	...
...	42°514	+19°716	-3	...	...	*	27°276	-23°354	1.00	42.5677	9.7	...	13°463	+33°418	-3	...	...
■	42°496	+1°885	1.00	41.5753	9.8	...	26°531	+41°227	0.90	41.5758	10.0	†	12°817	-34°870	-5	A	...
...	-42°014	-5°567	-5	A	...	...	-26°280	-42°923	0.80	42.5678	9.8	...	-12°495	+27°427	-5	...	...
...	40°689	+53°037	-4	...	...	...	25°954	-41°487	0.90	42.5679	9.8	■	12°238	+49°489	1.30	41.5765	9.3
...	40°520	-23°067	-4	...	...	...	25°848	+5°729	-3	...	...	...	12°203	-0°475	-1	41.5764	10.2
...	40°499	-21°206	-4	...	...	...	25°539	+34°239	-3	...	...	...	12°048	+17°142	-3	...	...
...	40°303	+23°814	-5	...	...	...	25°423	+53°594	-2	40.5571	10.2	...	11°149	-57°044	-3	...	...

B measured from 1, 20, 51, 82, 124.

H " " 13, 41, 62, 110, 137, 174, 204, 253, 295.

CH " " 150, 190, 217, 272, 314.

Standards 2, 14, 18, 21, 96, 106, 127, by B and H; others H, and CH.



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
		<i>x.</i>	<i>y.</i>	- 5.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	- 5.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	- 5.	No.	Mag.	
121-180						181-240						241-300									
121	†	-11°090	+30°084	- 4	...	...	181	*	+ 7°239	+50°781	1°10	41.5782	9·8	241	...	+27°248	-46°236	- 3	42.5708	10·2	
...	...	10°872	+58°169	- 1	...	...	S *	7°443	-46°507	1°60	42.5697	9·1	...	...	27°969	+46°235	0°80	41.5801	9·8		
*	*	10°617	+16°702	1°05	41.5766	9·5	...	...	7°665	- 8°680	- 4	a	...	*	...	28°019	+10°922	1°00	41.5802	9·7	
...	...	9°483	+52°022	- 5	...	...	...	...	7°694	- 5°751	- 2	...	...	*	...	28°316	-19°072	1°00	42.5709	9·7	
...	...	9°384	- 7°454	- 5	A	...	...	...	7°701	+ 2°154	0°75	41.5783	10·2	...	...	28°351	-45°473	1°05	42.5710	9·6	
...	-	9°248	+17°727	0°90	41.5767	9·8	...	+	8°048	-43°416	- 5	a	...	...	...	+28°558	- 0°667	0°80	41.5804	9·9	
S *	...	9°060	+23°667	1°85	41.5768	9·0	...	...	8°358	+48°800	- 5	...	...	...	...	28°598	+37°495	0°85	41.5803	9·8	
...	...	8°109	- 2°808	- 4	41.5769	10·2	...	†	8°472	- 9°935	- 3	...	...	...	†	28°695	-24°880	- 5	...	...	
...	...	8°042	+31°634	- 2	...	...	...	...	8°655	-51°835	- 5	...	...	...	...	28°970	+23°976	0°65	41.5805	10·0	
...	...	7°946	-56°081	- 5	...	...	S *	10°977	- 2°945	1°68	41.5784	9·0	...	...	...	29°069	-18°138	- 2	...	...	
131	...	- 7°352	- 2°655	- 5	A	...	191	...	+11°364	+34°235	1°00	41.5785	9·7	251	...	+29°392	-38°329	- 4	...	...	
...	...	6°768	+48°590	- 5	...	...	...	...	11°759	+27°155	0°75	41.5786	10·0	...	...	29°513	-34°523	- 5	...	...	
...	...	6°411	+16°937	1°15	41.5770	9·4	...	...	11°966	+51°809	0°75	40.5607	9·9	...	†	29°845	+33°148	- 2	41.5806	10·2	
...	...	6°316	-14°701	- 2	...	...	...	...	12°546	-15°936	0°75	42.5699	9·8	...	...	30°378	- 5°603	- 5	a	...	
...	...	6°079	-12°664	- 3	42.5685	10·2	...	...	12°695	-55°840	- 5	...	...	...	...	31°034	- 7°385	- 2	...	...	
†	-	5°134	-22°258	0°70	42.5686	9·8	...	+	+13°027	-26°608	- 4	...	...	...	...	+31°088	+ 0°025	- 5	a	...	
...	...	3°941	-28°524	0°70	...	...	...	...	13°313	+ 4°882	- 5	...	...	*	...	31°108	+40°536	1°00	41.5807	9·7	
...	...	3°878	- 8°313	0°70	42.5687	9·9	*	...	13°334	+37°276	1°90	41.5787	8·4	...	...	31°274	+1°594	- 3	...	...	
...	...	3°821	+57°608	0°75	40.5588	10·0	...	...	13°667	-31°237	- 5	...	...	*	...	31°815	-21°567	1°00	42.5711	9·7	
...	...	3°687	+17°897	0°85	41.5771	9·9	*	...	14°030	+ 8°444	1°05	41.5788	9·7	...	...	31°944	+ 6°793	- 4	...	...	
141	...	- 3°201	+ 9°672	- 4	...	...	201	...	+14°039	+ 3°982	1°10	41.5789	9·6	261	...	+31°971	-57°590	- 4	...	...	
...	...	2°612	+ 9°727	- 3	...	...	...	†	14°301	+19°978	- 4	...	...	...	...	32°232	-17°328	- 4	a	...	
...	...	2°511	-13°158	0°75	42.5690	10·0	...	...	14°442	+22°135	- 2	41.5790	10·0	...	...	32°249	-17°469	- 5	a	...	
...	...	2°198	-40°208	- 5	A m	...	*	...	15°836	+45°944	1°20	41.5791	9·5	...	...	32°391	-12°859	- 3	...	...	
...	...	1°823	-39°224	0°90	42.5691	9·7	*	...	16°275	+32°947	1°00	41.5792	9·6	...	...	32°665	-41°142	0°90	42.5712	9·8	
...	-	1°822	-32°948	- 4	A m	...	...	+	+16°307	+25°886	- 3	...	...	...	...	+33°641	-36°223	- 5	...	...	
...	...	1°751	-33°229	0°70	...	...	...	...	16°364	+26°054	- 2	41.5794	10·2	...	...	33°770	+51°893	- 5	...	...	
*	*	1°344	+17°878	1°30	41.5772	9·2	...	...	16°381	-37°372	0°85	42.5700	10·0	...	...	33°933	-56°158	0°80	42.5713	9·7	
*	-	0°497	+58°235	1°20	40.5593	9·5	a *	...	16°484	+ 0°383	1°05	41.5793	9·6	*	...	34°280	-23°904	2°60	42.5714	8·0	
...	+	0°202	+55°037	- 1	40.5594	10·0	...	...	17°743	+47°494	- 4	...	...	...	...	34°455	-17°500	- 4	a	...	
151	...	+ 0°606	+57°431	- 5	...	...	211	...	+18°146	-27°555	- 4	...	...	271	...	+34°616	+28°531	- 5	...	...	
...	...	0°673	+49°018	- 5	...	...	...	...	18°197	- 2°550	- 4	a	...	...	N	34°916	-11°604	- 2	...	...	
*	*	0°845	+ 3°447	1°40	41.5773	9·0	...	...	18°344	-16°315	- 4	...	...	N	34°941	-11°564	- 3	42.5715	10·0		
...	...	0°856	+18°014	- 2	...	...	...	...	18°935	+54°381	- 4	...	...	...	...	34°933	+31°459	- 5	...	...	
*	*	1°313	+ 0°904	1°30	41.5774	9·0	...	...	18°978	-24°630	- 4	...	...	*	...	36°073	+ 7°704	1°70	41.5808	8·6	
...	+	1°526	+22°558	- 1	...	...	†	+	+19°735	- 3°207	- 2	41.5795	10·2	...	...	+36°492	+14°059	- 5	...	...	
...	...	1°821	-52°966	- 4	...	...	...	†	19°874	+10°892	- 5	...	...	S *	...	36°506	-30°526	2°10	42.5716	8·4	
...	...	1°867	+12°859	0°65	41.5775	10·2	...	...	19°957	+36°363	- 3	...	...	...	...	36°830	+13°183	- 2	...	...	
...	...	1°877	+24°058	- 2	...	...	...	...	20°971	+34°160	- 1	41.5796	10·2	†	...	37°294	+10°137	- 5	...	...	
...	...	1°896	+36°129	- 5	...	...	...	...	21°391	+53°401	- 4	...	...	...	...	38°437	+ 1°790	- 3	...	...	
161	...	+ 1°903	-19°428	- 5	A m	...	221	...	+21°437	-53°435	1°15	42.5702	9·6	281	...	+38°463	- 6°296	0°75	41.5810	10·0	
...	...	2°532	+58°132	- 5	...	...	*	...	21°853	-52°721	- 1	42.5703	9·8	...	...	38°709	- 2°777	- 2	...	...	
*	*	2°576	-57°483	1°15	42.5693	9·7	...	...	22°044	+10°283	- 3	...	...	...	...	38°737	+45°586	- 1	41.5809	9·8	
...	...	2°905	+23°344	- 2	...	...	...	...	22°154	-47°482	- 4	...	...	...	...	38°833	+20°986	- 5	...	...	
...	...	3°018	+51°642	- 5	...	...	...	...	22°363	+53°635	- 5	...	...	...	*	...	38°876	+59°691	1°10	40.5626	9·4
...	+	3°344	-47°661	- 5	M	...	...	+	+23°237	-56°596	- 4	...	...	...	...	+38°985	-28°288	1°30	42.5717	9·0	
...	...	3°594	-55°741	- 5	M	...	*	...	23°896	+ 6°461	1°30	41.5797	9·4	...	...	39°472	-40°731	0°65	42.5718	10·0	
S *	*	3°643	+38°857	3°38	41.5776	7·8	S *	...	23°910	- 9°189	1°33	42.5704	9·2	...	*	39°897	+58°987	1°20	40.5628	9·5	
*	*	3°689	+ 8°944	1°25	41.5777	9·2	...	...	24°500	-26°224	- 5	...	...	*	...	40°191	+44°768	1°25	41.5811	9·2	
*	*	3°694	-28°960	1°10	42.5694	9·6	...	...	24°520	+20°743	- 5	...	...	...	...	40°938	+30°760	- 5	...	...	
171	...	+ 4°069	+55°672	1·88	40.5596	8·6	231	...	+24°550	-22°609	0°90	42.5705	9·8	291	...	+41°125	+14°503	- 1	41.5812	10·2	
S *	...	4°092	-27°137	- 5	a	...	*	...	25°040	-24°167	1°75	42.5706	8·5	...	...	42°465	-44°848	- 1	42.5719	10·2	
...	*	4°487	-38°433	1°20	42.5696	9·5	...	...	25°067	-24°339	- 4	...	...	...	...	42°589	+11°252	- 5	...	...	
†	†	4°939	+28°833	1°05	41.5778	9·7	...	...	25°153	+41°795	- 3	41.5798	10·2	...	...	43°297	-23°700	- 5	...	...	
...	...	5°538	-40°236	- 5	a	...	...	...	25°318	+31°725	- 2	...	...	...	...	45°136	+51°914	1°25	40.5631	9·2	
...	+	5°898	+30°065	- 5	...	...	...	+	+25°472	- 6°382	- 4	...	...	...	...	+45°166	-48°095	- 1	42.5721	10·2	
...	...	6°134	+33°396	- 1	...	...	...	...	25°905	+46°773	- 4	...	...	...	...	45°495	-16°442	- 1	42.5720	10·4	
...	...	6°467	- 1°887	0°65	41.5779	10·2	...	...	26°048	- 1°088	- 5	a	...	...	...	45°546	+54°597	- 2	40.5633	10·2	
...	...	6°986	+15°575	0°80	41.5781	10·0	*	...	26°186	+26°114	1°05	41.5799	9·6	*	...	45°914	+ 8°138	1°00	41.5813	9·4	
S *	*	7°109	+16°134	1°10	41.5780	9·6	...	...	26°685	+42°761	- 3	41.5800	10·2	...	...	46°083	-16°484	- 5	a	...	

272, 273, 43° 74, MASS.



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
		x.	y.	-5.	No.	Mag.			x.	y.	-5.	No.	Mag.			x.	y.	...	No.	Mag.			
301-320						321-336																	
301	...	+46°121	+14°767	-3	41.5814	10.2	321	...	+53°045	+48°594	0.90	41.5821	9.7										
	...	46°207	-54°923	-3	42.5722	10.4		...	53°583	+36°594	-5	41.5822	10.2										
	...	46°832	-4°057	0.65	41.5815	10.2	S *	53°678	+36°222	1.48	41.5823	9.0											
	...	47°042	-38°542	-4	...	...		...	53°935	-57°685	-5	...	...										
	...	47°123	-57°035	-3	...	...		...	53°958	+33°524	-4	41.5824	10.4										
	...	+47°140	+14°766	-2	41.5816	10.2		...	+54°018	+18°235	-4	...	...										
	...	47°566	+16°327	-5	...	...		...	55°470	+23°794	-4	...	...										
	...	47°719	-58°891	-3	42.5723	10.2		...	55°665	+52°306	-5	...	...										
	...	48°049	-56°360	-5	...	...		...	56°083	-2°696	0.80	41.5825	10.3										
	...	48°147	-7°311	-4	...	...		...	56°237	-50°206	-4	42.5726	10.1										
311	...	+48°818	-55°388	-1	42.5725	9.8	331	...	+57°021	+40°447	-5	...	...										
*	...	48°971	-1°087	1.00	41.5817	9.7		...	57°055	-26°200	-5	...	...										
	...	49°455	+20°640	-5	...	...	S *	57°370	-25°493	1.48	42.5727	9.1											
	...	50°551	+29°184	0.65	41.5818	10.2		...	57°863	+18°986	0.65	41.5826	10.3										
	...	50°983	-55°053	-5	...	...		...	58°044	-46°360	-5	42.5728	10.4										
*	...	+51°544	+30°185	1.25	41.5819	9.6		...	+59°025	-14°207	0.85	42.5729	10.0										
S *	...	51°663	+3°189	1.83	41.5820	8.6																	
	...	51°882	-40°827	-3	...	...																	
	...	51°972	-25°128	-3	...	...																	
	...	52°891	-9°026	-5	...	...																	

1-30						31-60						61-90					
I						31						61					
S*	-59'920	+ 3'071	1'55	41.5820	8.6	...	-48'134	-15'492	- 5	° A	...	...	-33'794	-10'444	- 4	...	...
...	59'884	+48'487	0'65	41.5821	9'7	...	46'720	+10'001	- 5	...	...	...	*	33'383	+17'589	1'30	41.5840
...	58'987	+36'517	- 5	41.5822	10'2	...	46'677	+12'333	- 5	...	...	...	...	33'330	-25'477	- 5	...
S*	58'857	+36'141	1'43	41.5823	9'0	...	46'533	+40'287	- 5	...	...	...	*	33'223	+11'031	1'00	41.5841
...	58'532	+33'451	- 5	41.5824	10'4	*	46'530	- 0'697	3'00	41.5832	7'5	S †	32'193	-54'685	2'00	42.5738	8'0
...	-58'345	- 9'105	- 5	...	...	...	-46'528	+ 7'819	- 5	...	...	...	...	-30'905	+ 2'976	- 4	41.5842
...	58'031	+18'165	- 4	...	...	*	46'331	+41'657	1'20	41.5834	9'6	†	30'481	+32'827	0'65	41.5843	9'4
...	56'735	+23'770	- 5	...	...	...	46'126	+1'696	- 4	41.5833	10'4	...	...	29'569	+11'223	0'70	41.5844
†	55'326	- 2'679	- 2	41.5825	10'3	...	44'730	- 9'972	- 3	42.5732	10'0	...	...	29'260	-30'780	- 5	A
...	54'203	+19'025	- 2	41.5826	10'3	...	44'126	+28'474	- 5	...	...	*	...	29'059	+53'233	1'20	40.5663
11						41						71					
...	-53'903	- 3'800	- 5	A	...	...	-43'768	-29'517	- 1	42.5733	10'0	...	...	-28'518	+33'251	- 5	...
...	53'802	-50'176	- 4	42.5726	10'1	...	43'194	+52'373	- 4	40.5657	10'4	...	...	28'317	+46'082	- 3	41.5845
...	53'667	-26'150	- 5	...	...	...	42'418	+37'172	1'00	41.5835	9'8	*	...	27'903	-17'805	1'00	42.5739
S*	53'379	-25'442	1'33	42.5727	9'1	...	41'479	+33'288	- 5	...	...	*	...	27'741	-32'586	1'00	42.5740
...	53'005	- 0'603	- 5	B	...	*	41'236	+ 6'527	1'00	41.5836	9'7	...	...	26'859	- 6'761	- 4	41.5846
...	-52'326	+20'596	- 5	...	...	...	-39'306	-29'362	- 5	...	...	...	...	-26'802	- 2'742	- 5	A
†	52'233	+25'083	- 3	41.5827	10'4	...	38'753	-40'285	- 5	...	...	...	...	26'022	-18'797	0'90	42.5741
...	52'091	-46'298	- 4	42.5728	10'4	...	38'333	-28'421	- 5	...	...	...	...	25'970	- 4'736	- 5	A
...	52'063	-14'109	0'70	42.5729	10'0	...	37'862	-27'266	- 5	42.5734	10'4	...	...	24'676	+11'238	- 5	...
...	50'543	-32'871	0'75	42.5730	9'8	N*	37'457	-16'555	1'15	42.5735	9'4	...	...	24'656	- 8'000	- 3	41.5847
21						51						81					
...	-50'518	-12'959	- 3	...	...	...	-37'361	+ 7'396	- 4	41.5837	10'3	†	...	-24'396	-54'770	- 4	42.5742
...	50'215	- 6'029	- 5	A	...	...	36'761	-21'927	- 2	42.5736	10'0	...	...	23'833	+24'414	- 4	...
...	50'125	+13'263	- 4	...	...	...	36'738	+32'907	- 4	...	...	...	...	23'524	+57'473	- 5	...
...	50'106	+44'201	- 2	41.5830	10'1	...	36'518	+38'618	- 5	...	...	...	...	22'993	+10'318	- 5	...
*	49'901	+15'733	1'00	41.5828	9'8	...	36'350	+52'622	- 3	40.5661	10'2	*	...	22'684	- 1'991	1'10	41.5848
...	-49'600	-30'479	- 5	A	...	†	-36'250	+19'981	1'10	41.5838	9'1	...	...	-21'909	- 6'295	0'65	41.5849
...	49'572	+ 0'593	- 3	41.5829	10'4	...	35'857	-21'871	- 5	...	...	...	...	21'866	-24'460	- 4	...
...	49'529	-54'187	0'70	42.5731	9'8	...	35'696	+33'340	- 5	...	...	...	...	21'737	+51'786	0'65	40.5672
*	49'437	+ 3'617	1'20	41.5831	9'3	...	34'913	-53'566	- 2	42.5737	10'0	S*	...	21'152	+42'375	2'75	41.5850
...	49'318	+36'982	- 5	...	...	*	33'897	+46'993	1'20	41.5839	9'2	†	...	20'466	- 1'445	- 3	41.5851

B measured from 1, 68, 147, 224.  
H " " 39, 105, 187, 279.

50. Mass. 43°74, two stars.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
91-150						151-210						211-270					
91	-20°097	+16°622	-5	...	...	151	+1°330	-41°678	-5	<i>m</i>	...	211	+23°547	-45°826	1°00	42.5776	9°8
...	19°464	-46°690	-5	A	...	...	1°342	-7°385	0°70	41.5870	10°1	...	23°638	-13°182	-4	42.5775	10°4
...	18°585	-47°457	0°90	42.5743	9°8	*	1°451	+41°886	1°00	41.5871	9°8	...	23°653	-2°284	-4	<i>a</i>	...
*	18°213	+25°501	1°00	41.5852	9°8	...	1°915	+49°012	-5	...	...	...	23°756	-57°068	0°65	42.5777	10°0
...	18°095	+30°499	-5	...	...	...	2°615	-7°994	-1	41.5872	10°3	...	23°785	-30°505	-5	...	...
...	-18°090	-43°278	0°65	42.5745	10°3	...	+3°004	-53°707	-1	42.5758	10°2	...	+23°854	-55°412	-5	<i>a</i>	...
...	16°797	-49°176	-5	A	...	...	3°354	+30°745	-5	...	...	...	24°100	+36°007	-3	41.5888	10°4
...	16°476	+4°683	0°65	41.5853	9°8	...	3°417	+3°416	-4	...	...	...	24°115	-56°110	-4	42.5778	10°3
...	16°293	-15°722	-2	42.5746	10°0	...	3°568	+14°911	-3	41.5873	10°3	*	24°167	+18°859	1°00	41.5889	10°0
...	16°016	-51°371	-5	...	...	...	3°600	+1°524	-4	41.5874	10°4	...	24°183	+52°678	-5	...	...
101						161						221					
S*	-15°866	+9°202	1°28	41.5854	9°1	S*	+3°987	-53°489	1°43	42.5759	9°1	...	+24°193	-0°601	-3	41.5890	10°3
...	15°857	+4°808	-1	41.5855	10°0	...	4°200	+37°440	0°70	41.5875	9°8	...	24°288	-0°559	-5	<i>a</i>	...
...	15°831	+19°689	-5	...	...	...	4°287	+6°463	0°70	41.5876	9°8	†	24°317	+56°612	-5	...	...
...	15°688	-13°572	-4	...	...	...	4°884	-29°609	-3	42.5761	10°4	†	24°486	-26°210	0°70	42.5779	10°0
S†	15°357	-10°579	1°28	42.5747	9°0	...	5°081	-38°138	-4	...	...	...	24°706	+26°144	-5	...	...
*	-15°155	+48°699	1°00	41.5856	9°7	S*	+5°564	-16°395	1°40	42.5762	9°0	...	+24°860	+12°928	-4	...	...
...	15°103	+3°712	-5	...	...	...	6°306	-47°822	-1	42.5763	10°2	...	25°161	+25°875	-5	...	...
...	14°851	-11°530	-5	A	...	...	6°532	-49°932	-3	42.5764	10°3	...	25°232	+11°229	-5	...	...
*	14°153	+24°726	1°00	41.5857	9°8	...	6°570	-11°206	-5	<i>a</i>	...	...	25°616	-11°712	0°70	42.5780	10°1
...	14°134	-46°521	-5	...	...	...	6°656	+55°039	-4	40.5700	10°4	...	25°731	+36°128	-4	41.5891	10°4
111						171						231					
...	-14°125	+44°115	-4	41.5858	10°3	*	+6°882	-46°234	1°20	42.5765	9°4	...	+25°961	+5°567	-4	41.5892	10°4
...	13°414	+1°153	0°70	41.5859	10°0	...	7°698	+41°102	-4	41.5877	10°4	...	26°060	-4°060	0°90	41.5893	9°8
...	13°304	+48°652	-4	41.5860	10°2	...	7°988	-12°071	-4	42.5766	10°4	...	26°173	+17°489	-5	...	...
...	13°181	-30°745	-5	...	...	...	9°648	-46°322	-1	42.5767	10°4	...	26°462	-2°319	-4	<i>a</i>	...
...	12°813	+46°194	-5	...	...	...	9°912	-9°314	0°70	42.5768	10°4	...	26°796	-34°039	-5	<i>a</i>	...
...	-12°578	-15°097	-5	A	...	...	+10°171	+33°343	-3	41.5878	10°4	...	+27°004	+43°858	-5	...	...
...	12°291	+5°318	-5	...	...	...	10°483	-53°720	-5	<i>a</i>	...	...	27°136	-32°773	0°65	42.5781	10°2
...	12°104	-43°364	0°65	42.5749	10°2	...	11°074	-57°298	-5	<i>a</i>	...	...	27°495	-28°038	-3	...	...
...	11°567	-13°590	0°80	42.5750	10°0	...	11°167	+22°380	0°70	41.5879	10°0	...	27°655	+59°528	0°90	40.5722	9°8
...	10°923	+14°463	-3	41.5861	10°4	*	11°684	-11°349	1°20	42.5769	9°2	*	27°790	+9°495	1°00	41.5894	9°6
121						181						241					
†	-10°572	-19°585	-1	42.5751	9°8	S*	+12°192	-42°419	1°30	42.5770	9°2	...	+27°916	+20°167	0°70	41.5895	9°8
†	10°443	+46°570	-4	41.5862	10°3	...	13°346	-0°302	0°70	41.5880	10°2	...	28°068	+20°332	-5	...	...
...	10°311	-10°784	-1	42.5752	10°0	...	13°401	-36°174	-5	...	...	...	28°460	+5°343	-5	...	...
...	10°059	+48°235	-5	...	...	...	13°406	-52°013	-3	42.5771	10°4	†	29°435	-17°132	-2	...	...
...	9°078	+2°648	-4	41.5863	10°4	...	14°102	+53°947	-4	40.5707	10°4	*	29°814	-46°306	1°30	42.5782	9°3
*	-7°830	+29°328	1°00	41.5864	9°6	...	+14°211	+0°788	-5	...	...	...	+30°103	-36°031	-4	...	...
...	7°295	-40°920	-3	...	...	...	14°573	+3°041	-4	41.5881	10°4	...	30°458	-47°847	-4	...	...
...	7°277	+18°789	-5	...	...	...	14°865	+34°431	-5	...	...	...	30°881	-27°709	-3	42.5783	10°4
†	6°914	+10°165	-5	...	...	...	14°971	+4°730	-5	...	...	...	31°165	+43°861	-5	...	...
...	6°855	+2°617	-4	41.5865	10°4	<i>a</i>	15°001	+0°487	-4	41.5882	10°4	...	31°361	+2°311	-4	41.5896	10°4
131						191						251					
...	-6°742	+51°919	-3	40.5687	10°3	...	+15°039	+25°779	-5	...	...	...	+31°397	-35°362	-4	42.5784	10°2
...	6°674	-34°504	-4	...	...	...	15°530	+3°505	-5	...	...	*	31°532	+4°198	1°10	41.5897	9°8
*	6°087	-40°329	1°00	42.5753	9°8	*	15°697	+45°508	1°00	41.5883	9°8	...	31°700	-11°844	-4	<i>a</i>	...
...	4°814	-26°838	0°80	42.5754	9°8	...	15°861	+57°782	-5	...	...	...	31°849	-29°924	-3	42.5785	10°2
u	4°606	+0°361	-3	41.5866	10°2	...	16°001	+57°533	-5	...	...	*	32°241	-50°040	1°55	42.5786	9°0
...	-4°536	-47°003	-5	...	...	...	+16°126	+30°813	-3	41.5884	10°3	...	+32°390	-33°522	-5	<i>a</i>	...
...	4°481	+53°792	-2	40.5690	10°1	...	17°202	+20°292	-5	...	...	...	32°432	-35°331	-4	42.5787	10°2
...	4°113	-40°811	-4	42.5755	10°4	†	17°375	-34°841	-5	42.5772	10°4	*	32°837	+53°558	1°90	40.5727	8°8
...	4°101	+34°712	-3	41.5867	10°1	...	17°444	-4°376	-4	...	...	...	33°030	-27°193	-4	<i>a</i>	...
S*	3°559	-29°164	1°10	42.5756	9°3	...	17°756	+39°258	-5	...	...	...	33°216	+2°430	-4	...	...
141						201						261					
...	-3°079	-34°564	-5	A <i>m</i>	...	*	+18°394	-49°229	1°20	42.5773	9°3	...	+33°315	-21°201	-4	42.5788	10°4
...	1°866	+43°881	-1	41.5868	10°1	...	18°800	+45°151	-5	...	...	...	33°402	-31°390	-5	<i>a</i>	...
S*	1°772	+2°427	3°60	41.5869	7°3	†	19°346	+23°712	-5	...	...	†	34°304	+42°708	1°00	41.5898	9°7
...	1°743	-8°814	-5	A <i>m</i>	...	...	20°047	+30°794	-4	41.5885	10°4	†	34°330	-24°537	-4	42.5789	10°0
†	0°865	-14°749	1°05	42.5757	9°2	...	20°215	+8°069	-3	41.5886	10°4	†	34°334	+21°258	1°15	41.5899	9°2
†	-0°520	+57°731	-5	40.5692	9°8	...	+20°629	-23°589	-4	<i>a</i>	...	...	+34°811	-28°143	-5	<i>a</i>	...
...	-0°314	+52°702	-4	...	...	...	20°794	+33°918	-5	...	...	...	35°337	-28°952	-5	<i>a</i>	...
...	+0°028	+59°402	-5	...	...	...	21°101	+46°837	-2	41.5887	10°1	*	35°783	+2°816	1°00	41.5902	9°8
...	0°223	+25°746	-5	M	...	...	21°795	+9°714	-4	...	...	*	35°884	+21°040	1°00	41.5900	9°8
...	0°612	-36°834	-5	A <i>m</i>	...	...	22°043	-15°813	-3	42.5774	10°3	...	35°923	+31°429	-3	41.5901	10°0



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	-5.	No.	Mag.			x.	y.	-5.	No.	Mag.			x.	y.	-5.	No.	Mag.
271-300						301-330						331-337								
271	*	+36'423	-47'151	1'35	42.5790	9'4	301	...	+47'226	+3'261	-5	...	...	331	*	+56'718	-32'117	1'20	42.5812	9'3
...	...	36'487	+39'765	0'80	41.5903	9'8	...	...	47'262	+22'746	1'10	41.5913	9'2	...	...	56'875	+28'844	-3	41.5926	10'0
*	*	37'174	-22'923	1'20	42.5791	9'2	...	...	47'297	+1'762	-5	...	...	*	*	56'929	-40'898	1'20	42.5813	9'4
...	...	37'430	-12'69	0'90	42.5792	10'0	*	*	47'487	-11'368	1'00	42.5803	9'8	...	...	57'841	+40'781	-4	41.5928	10'0
...	...	37'435	+32'940	-5	...	...	...	...	48'103	-16'768	-4	42.5804	10'2	...	...	58'011	+1'442	-4	41.5929	10'4
*	*	+37'990	+35'509	1'10	41.5904	9'5	...	...	+48'824	+47'202	-5	41.5914	10'3	...	...	+58'660	-35'031	-3	42.5814	10'4
...	...	39'214	+56'107	0'90	40.5732	9'7	...	...	49'013	-27'249	-4	42.5805	10'4	...	...	59'139	-22'897	-3	42.5815	10'4
†	...	39'302	-52'446	0'70	42.5794	9'7	...	...	49'907	+3'328	-5	...	...	...	...					
*	*	39'793	+40'990	1'00	41.5905	10'0	...	...	49'944	+22'724	-4	41.5915	10'4							
*	*	39'995	-0'496	1'15	41.5907	9'4	*	*	50'390	-50'278	1'15	42.5806	9'3							
281	...	+40'118	-43'887	-5	...	...	311	...	+50'501	+42'036	0'70	41.5916	9'7							
S*	...	40'350	-41'064	2'30	42.5795	8'0	...	...	50'509	-42'951	-2	42.5807	9'8							
...	...	40'436	+48'364	-4	41.5906	10'4	...	...	51'377	+14'408	-4	41.5917	10'1							
...	...	40'553	-30'860	-3	42.5796	10'4	S*	...	51'479	-22'954	2'53	42.5808	8'0							
...	...	41'229	+52'046	-5	40.5735	10'3	...	...	51'619	-1'313	-4	e	...							
...	...	+41'322	+29'050	0'75	41.5908	10'0	*	*	+52'020	+48'700	3'20	41.5918	7'6							
...	...	41'582	-55'073	0'80	42.5797	9'8	...	...	52'078	+40'588	0'65	41.5919	9'8							
...	...	42'567	-46'128	-5	...	...	N	...	52'078	+59'609	-5	40.5745	10'3							
...	...	42'750	+50'868	-5	...	...	...	...	52'551	+20'736	-5	...	...							
...	...	43'608	+30'443	-5	...	...	*	...	53'162	-48'062	2'10	42.5809	8'5							
291	...	+43'640	-56'549	-5	42.5799	10'1	321	...	+53'727	+34'397	-5	41.5920	10'4							
...	...	43'685	-16'391	-3	42.5798	10'2	...	...	53'744	+12'760	0'80	41.5921	9'8							
...	...	44'154	+16'389	-4	...	...	†	...	53'867	-19'792	-5	42.5810	10'2							
†	...	44'441	+22'957	0'80	41.5909	9'8	†	...	54'236	-50'500	-5	42.5811	10'0							
*	...	44'787	-6'257	1'10	41.5910	9'6	†	...	54'399	-12'119	-5	...	...							
...	...	+45'019	-42'426	-4	42.5800	10'4	S†	...	+54'457	+37'337	2'10	41.5922	8'4							
...	...	45'167	+5'992	-5	...	...	...	...	54'887	+45'304	-1	41.5923	9'7							
†	...	45'793	+9'992	-1	41.5911	9'8	...	...	54'935	+28'488	-4	41.5924	10'4							
*	*	46'287	+36'504	1'20	41.5912	9'2	*	...	55'431	+36'085	1'20	41.5925	9'6							
*	*	47'130	-12'372	1'10	42.5802	9'6	†	...	56'688	-4'944	0'80	41.5927	9'7							

318. First image covered by fault; second image measured and corrected.

1-20						21-40						41-60								
I						21						41								
...	-59'815	-1'436	-4	° E	...	...	-53'536	+1'501	-3	41.5929	10'4	...	-46'116	+40'133	-5	41.5934	10'4	...	...	...
...	59'714	-43'101	-3	42.5807	9'8	*	53'362	-40'840	1'20	42.5813	9'4	...	45'696	-47'263	-4	42.5822	10'2	...	...	...
S*	59'622	-50'403	1'40	42.5806	9'3	*	52'042	+38'575	-5	...	...	*	44'662	+8'393	1'00	41.5935	9'4	...	...	...
...	59'327	-23'064	2'70	42.5808	8'0	...	51'986	+45'158	1'15	41.5931	9'6	...	44'527	-2'280	-4	A	...	...	...	...
...	58'784	+34'330	-5	41.5920	10'4	*	51'910	+6'985	1'00	41.5930	10'0	†	44'271	+44'898	-4	41.5936	10'1	...	...	...
S*	-58'152	+37'269	2'50	41.5922	8'4	†	-51'805	-34'948	-5	42.5814	10'4	S†	-44'258	-49'837	1'10	42.5823	9'4	...	...	...
...	58'133	+12'690	0'80	41.5921	9'8	...	51'701	-22'794	-4	42.5815	10'4	...	43'796	-46'284	-4	42.5824	10'4	...	...	...
...	57'936	+45'243	-2	41.5923	9'7	...	51'316	-7'996	-5	A	...	†	43'459	-49'793	-5	42.5825	10'4	...	...	...
...	57'404	+28'448	-5	41.5924	10'4	*	50'450	+26'706	1'50	41.5933	9'1	...	43'074	+10'885	1'00	41.5937	9'6	...	...	...
*	57'133	+36'057	1'30	41.5925	9'6	...	50'431	-29'357	-5	C	...	...	41'904	-18'776	-5	A	...	...	...	...
11						31						51								
...	-57'027	-19'842	-4	42.5810	10'2	...	-50'367	+19'803	-5	41.5932	10'4	...	-41'830	-43'788	-5	A	...	...	...	...
*	56'921	-48'112	1'80	42.5809	8'5	†	49'988	-13'540	-5	42.5817	10'1	...	41'674	+2'961	-4	...	...	...	...	...
...	56'767	-12'157	-4	...	...	...	49'764	-51'316	0'90	42.5816	9'8	...	41'643	+24'167	0'75	41.5938	9'8	...	...	...
...	55'762	-50'525	-4	42.5811	10'0	...	49'480	-13'729	-4	42.5818	10'4	...	41'505	+35'719	0'70	41.5939	9'8	...	...	...
...	55'469	+28'864	-2	41.5926	10'0	...	48'930	-33'645	-5	A	...	...	41'250	-4'323	-5	A	...	...	...	...
...	-54'870	+40'818	-3	41.5928	10'0	*	-48'418	-20'852	1'30	42.5819	8'9	...	-41'113	+41'989	-5	...	...	...	...	...
...	54'786	-4'958	-5	A	...	...	47'586	-57'074	-4	42.5820	10'0	...	41'092	+6'624	-5	...	...	...	...	...
*	54'672	-4'896	1'00	41.5927	9'7	...	47'364	-58'313	-5	...	...	a	40'973	+0'214	0'70	41.5940	10'0	...	...	...
...	53'845	-32'081	1'30	42.5812	9'3	...	47'054	+49'707	-5	...	...	*	40'854	-34'507	1'20	42.5828	9'7	...	...	...
...	53'789	+16'125	-5	...	...	...	46'476	-33'272	-2	42.5821	10'1	...	39'813	+52'953	-5	...	...	...	...	...

CH measured from 1, 94, 194, 299.

B " " 43, 146, 243, 343.



61-120						121-180						181-240					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	-5.	No.	Mag.		x.	y.	-5.	No.	Mag.		x.	y.	-5.	No.	Mag.
61	-39°612	+15°919	0°90	41.5941	9.8	121	-22°183	-20°527	1°00	42.5846	9.8	181	-3°416	+5°814	-5	A m	...
...	38°404	+2°386	-4	...	...	...	21°101	+45°932	-2	41.5957	10°0	...	3°328	+49°555	0°75	41.5972	10°1
...	38°327	-14°075	-5	A	...	...	21°007	+46°562	-4	41.5958	10°4	...	3°285	-37°695	-5	A m	...
...	38°199	+28°915	-5	...	...	...	20°358	-49°126	1°10	42.5847	9.8	...	2°820	-38°927	-2	42.5862	10°2
...	38°075	-18°442	-3	...	...	...	20°218	+30°538	-1	41.5959	10°0	...	2°414	+1°406	-5	A m	...
...	-38°017	+50°867	0°70	41.5942	10°0	...	-20°199	-16°998	-5	A	...	...	-2°249	-34°711	-4	A	...
...	37°500	-54°089	-5	42.5829	10°4	...	19°356	+54°897	-5	...	...	S *	2°049	-7°261	1°85	41.5973	8°7
...	37°182	-13°527	-5	A	...	...	19°179	+35°996	2°80	41.5960	8.1	...	1°498	+0°203	-4	a m	...
...	37°152	+20°545	0°70	41.5943	10°0	...	18°082	+38°008	-5	...	...	...	1°331	-30°467	-4	M	...
...	37°137	+2°603	-4	...	...	...	17°870	+20°120	-4	...	...	...	1°118	-54°552	-5	A m	...
71	-36°419	-10°768	0°70	42.5831	10°1	131	-17°856	+40°366	0°80	41.5962	9.8	191	-0°917	-33°581	-4	M	...
...	36°374	+56°720	-4	40.5765	10°1	...	17°811	+38°945	-4	41.5963	10°4	S *	0°565	+34°158	1°43	41.5974	9°3
...	36°335	+16°477	-4	...	...	S *	17°732	+16°928	1°90	41.5961	8.2	...	-0°513	+18°764	-5	m	...
...	36°181	-59°163	2°35	42.5830	8°3	...	17°646	+26°305	0°90	41.5964	9.8	...	+0°369	+41°526	-4	...	...
...	35°874	+9°589	-5	A	...	...	17°570	+31°027	-5	...	...	...	0°437	-34°568	1°00	42.5863	9°8
...	-35°228	-23°058	-3	...	...	...	-17°351	-24°432	-1	42.5848	10°3	...	+0°580	+28°731	1°00	41.5975	9°8
...	35°029	+15°140	0°70	41.5944	9°7	...	17°214	+18°256	-4	41.5965	10°4	...	0°744	+22°777	1°10	41.5976	9°4
...	35°028	+49°420	-1	41.5945	9°8	...	17°152	+22°305	-5	...	...	...	0°932	+51°107	-5	...	...
...	34°969	-52°386	-5	A	...	...	17°091	-33°942	-5	A	...	...	1°236	-18°070	-2	42.5864	9°8
...	34°282	-11°316	0°70	42.5832	10°1	...	16°830	+23°467	0°70	41.5966	10°1	...	2°104	+21°959	-3	...	...
81	-33°690	-7°809	0°70	41.5946	10°4	141	-16°722	-2°381	-5	A	...	201	+2°186	+3°652	-5	41.5977	10°3
...	33°519	-14°470	0°80	42.5833	10°0	...	16°426	+57°346	1°30	40.5784	9°2	...	2°436	+30°744	-3	41.5978	10°4
...	32°982	+8°446	-1	41.5947	10°4	...	16°370	-3°794	-5	A	...	...	2°468	-28°802	-3	42.5865	10°2
...	32°702	-56°328	-5	...	...	...	15°613	+47°909	-5	...	...	...	2°607	-2°088	-4	41.5979	10°4
...	32°702	-50°241	-5	A	...	...	15°463	-12°928	0°70	42.5849	10°3	a m	2°743	+0°347	-4	41.5980	10°4
...	-32°516	+50°915	0°70	41.5948	10°0	...	-14°198	-40°252	-3	...	...	...	+3°154	-23°161	-5	M b	...
...	32°442	-19°545	0°65	42.5834	10°2	...	14°046	-55°693	-1	42.5851	10°4	...	3°392	-13°316	0°80	42.5866	10°0
...	32°326	+47°817	-5	41.5949	10°4	...	13°218	-2°203	-5	A	...	...	4°209	+58°010	-5	40.5806	10°4
...	32°265	-16°172	-3	42.5835	10°4	...	12°761	-50°258	-4	...	...	...	4°283	-58°289	-5	M	...
...	* 31°518	+49°247	1°40	41.5950	9°4	...	12°719	-19°083	-5	A	...	...	5°515	-46°794	0°80	42.5867	10°0
91	-31°092	+27°553	-5	...	...	151	-12°349	-46°749	-5	A	...	211	+6°126	-21°650	1°20	42.5868	9°6
...	30°680	+8°351	-5	...	...	...	12°057	+39°553	-3	41.5968	10°2	...	6°376	+44°956	1°05	41.5981	9°7
...	30°637	-15°035	-1	42.5836	10°0	...	12°036	-2°004	0°70	41.5967	10°1	...	7°404	-43°039	0°75	42.5869	10°1
...	30°042	-52°201	0°80	42.5837	9°6	...	12°006	-24°753	-4	42.5853	10°4	...	7°534	+7°532	-5	...	...
...	29°665	-17°607	-5	42.5838	10°4	...	11°873	-54°252	0°70	42.5852	10°3	...	7°611	-13°401	0°80	42.5870	10°0
...	-29°581	+17°687	-5	42.5838	10°4	...	-11°490	+42°358	1°30	41.5969	9°2	...	+7°622	+16°978	-2	41.5982	10°2
...	29°160	-45°874	-4	42.5839	10°3	...	11°293	+5°920	-5	...	...	...	7°727	-26°963	-5	a	...
...	29°117	-12°563	-5	A	...	...	10°715	-29°611	-3	42.5854	10°4	S *	7°749	+14°411	2°40	41.5983	8°2
...	28°963	-17°459	-4	...	...	...	10°608	-27°642	-4	42.5855	10°4	...	7°761	-47°696	-5	a	...
...	28°913	-46°179	-1	42.5840	10°0	S *	9°825	-51°214	1°33	42.5856	9°3	S *	7°888	-17°986	2°70	42.5871	8°0
101	-28°881	+55°059	2°00	40.5772	8°6	161	-9°726	+21°460	-5	...	...	221	+7°904	-55°103	-5	...	...
S *	28°731	-51°395	-5	42.5841	10°4	...	9°388	+0°661	-5	...	...	...	7°995	+22°728	-3	41.5984	10°4
...	28°701	+10°792	-4	41.5951	10°4	...	9°362	+18°097	-5	...	...	...	9°293	+8°692	-5	a	...
...	* 28°667	-14°418	1°20	42.5842	9°4	...	8°876	-12°001	-5	B	...	...	9°328	-38°525	-5	a	...
...	28°278	-46°262	-5	A	...	...	8°719	-16°533	-5	A	...	...	9°339	-12°458	0°90	42.5872	9°8
...	-28°122	+8°406	0°70	41.5952	9°8	S *	-7°870	-21°883	1°20	42.5858	9°4	...	+9°702	-43°638	-4	42.5873	10°4
...	28°061	+8°281	-4	...	...	...	7°787	+19°301	-5	...	...	...	10°198	-14°391	-1	42.5874	10°1
...	27°712	-27°547	-5	A	...	...	7°529	-39°145	-4	42.5859	10°4	...	10°391	-5°523	-5	a	...
...	27°455	-3°195	-5	A	...	...	7°073	+58°384	-3	40.5794	10°4	...	10°844	-44°050	1°10	42.5875	9°8
...	26°667	-12°369	-5	A	...	N	5°803	-15°283	0°70	...	...	...	10°964	-0°736	-5	41.5985	10°4
111	-26°511	-35°646	-5	42.5843	10°3	171	-5°727	-15°236	-3	42.5860	9°8	231	+11°075	-56°247	2°15	42.5876	8°4
...	25°955	-11°644	1°05	42.5844	9°8	...	5°247	+3°787	-5	A	...	...	11°509	+18°409	1°20	41.5986	9°6
...	25°623	+2°518	-2	41.5953	10°4	...	4°943	-0°526	-4	A	...	...	11°918	-2°218	-5	a	...
...	24°992	+50°545	-5	41.5955	10°3	...	4°488	-52°711	-5	...	...	...	12°213	+8°331	1°10	41.5987	9°8
...	* 24°559	-7°758	1°00	41.5954	9°7	...	4°455	-46°685	-3	42.5861	10°4	...	12°449	-3°559	-5	a	...
...	-24°469	+50°372	-4	41.5956	10°3	...	-3°891	-14°770	-5	C b	...	...	+12°581	+22°392	0°70	41.5988	10°3
...	24°246	-52°221	-5	A	...	...	3°786	+7°335	-4	41.5970	10°3	...	12°828	-8°046	-5	a	...
...	24°194	-32°993	-2	42.5845	10°3	...	3°608	+35°111	-5	...	...	...	13°610	-40°452	-5	...	...
...	23°459	+53°172	-2	40.5779	10°1	...	3°519	+16°526	-4	41.5971	10°4	...	14°133	+57°555	-5	...	...
...	23°373	-15°669	-5	A	...	...	3°431	+2°884	-3	...	...	...	14°409	+39°381	-3	41.5989	10°2

170, 171. 43° 75, mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
241-290						291-340						341-380					
241	+14'411	-36'439	-5	42.5877	10.3	291	+27'735	+15'893	-5	...	...	341	+44'079	-47'004	0.70	42.5905	9.8
*	14'459	-10'224	1.20	42.5878	9.6	...	27'736	+43'210	-4	...	...	...	44'288	-48'217	-4	42.5906	10.3
...	15'078	+14'640	-4	...	...	...	27'745	+22'121	-5	...	...	...	44'899	+41'674	2.20	41.6015	8.7
...	15'248	+50'149	0.70	41.5990	10.2	...	28'356	+6'592	-4	...	...	*	45'166	-26'362	2.00	42.5907	8.6
...	15'321	-39'388	-2	42.5879	10.1	*	28'370	-29'117	1.80	42.5894	8.8	...	45'616	+1'017	-4	...	...
...	+16'054	+51'536	-5	...	...	...	+28'520	+40'240	-3	41.6005	10.4	...	+45'770	-22'675	-5	b	...
...	16'593	-36'270	-5	a	...	...	28'652	-6'514	-5	a	...	...	46'190	-11'708	-5	a	...
*	16'655	-4'370	1.00	41.5991	9.8	...	29'377	+14'399	-1	41.6006	10.3	*	46'351	+48'326	1.40	41.6016	9.3
...	16'839	-12'795	-5	a	...	...	29'825	+55'295	-5	...	...	*	46'560	-23'856	1.40	42.5908	9.4
...	16'872	-15'802	0.75	42.5881	9.8	...	29'841	-17'403	-5	a	...	...	46'715	-24'311	-1	42.5909	10.0
251	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
*	+17'626	-31'613	1.20	42.5882	9.4	...	+30'222	+12'091	-5	...	...	...	+46'937	-0'630	-3	...	...
...	17'677	+35'852	-5	...	...	...	30'321	-16'925	-5	b	...	...	47'169	+12'363	-5	...	...
...	17'800	-40'142	0.65	42.5884	10.1	...	30'472	+15'284	-5	a	...	S*	47'371	+10'197	1.60	41.6017	9.0
...	17'928	-30'694	-4	...	...	...	31'956	-34'471	-5	a	...	...	47'814	-26'065	-5	...	...
...	17'938	-11'614	-4	42.5883	10.4	...	32'417	+54'971	-4	40.5830	10.0	...	48'303	-16'236	-1	42.5910	10.2
...	+18'286	+7'165	0.70	41.5992	10.3	...	+32'609	-15'088	-5	a	...	...	+48'563	-24'677	0.80	42.5911	9.8
...	18'577	-3'645	0.70	41.5993	10.1	...	32'690	-55'478	-5	a	...	†	49'632	-7'447	-4	41.6019	10.4
...	18'702	+46'756	-3	...	...	...	33'412	-26'073	-4	...	...	...	49'876	-48'078	-5	a	...
...	18'919	+57'043	-4	40.5819	10.4	...	34'010	+20'876	-5	a	...	...	49'879	+29'537	-3	41.6018	10.1
...	19'110	+49'328	-5	...	...	*	34'029	-17'361	1.20	42.5896	9.4	...	50'118	+35'674	-5	...	...
261	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...
...	+19'112	+32'021	-2	41.5994	10.3	...	+34'305	+1'452	-5	a	...	...	+50'589	+51'512	0.90	41.6020	9.6
*	19'300	+33'343	1.80	41.5995	8.8	...	35'336	+13'547	0.65	41.6007	10.3	...	51'278	+3'156	0.90	41.6021	10.0
...	19'334	-33'449	-5	a	...	S*	35'377	-10'146	1.30	42.5898	9.4	...	51'526	-49'393	-5	...	...
...	19'474	+3'080	-4	...	...	...	35'699	+35'261	-5	...	...	...	52'030	+16'317	-2	41.6022	10.3
...	19'598	-0'667	-4	...	...	...	36'055	-9'541	-5	42.5899	10.4	...	52'426	-21'476	1.30	42.5914	9.4
...	+20'228	+52'787	-3	40.5821	10.2	...	+36'327	-25'658	-5	...	...	...	+52'470	-35'537	-2	42.5915	10.0
*	20'246	-14'365	1.50	42.5885	9.0	...	36'334	-12'138	-5	a	...	S*	52'870	+35'925	1.90	41.6023	8.9
...	20'587	+13'970	-5	...	...	†	36'594	+54'912	-4	40.5836	10.0	†	54'750	-18'810	0.80	42.5916	9.8
...	21'134	+11'340	0.65	41.5996	10.4	...	36'789	+10'350	-5	...	...	...	54'788	+9'418	-5	a	...
...	21'272	-13'887	-5	42.5886	10.4	...	36'901	+21'322	-5	...	...	...	55'072	+23'219	-4	...	...
271	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...
...	+21'408	-19'271	-1	42.5887	10.4	...	+37'607	+44'321	-5	...	...	†	+55'934	+39'810	-3	41.6024	10.1
...	21'840	+31'284	2.00	41.5997	8.4	S*	37'793	+5'915	1.95	41.6008	8.4	...	55'951	-11'942	-3	42.5918	10.4
...	21'937	-58'031	-3	42.5888	10.4	...	38'277	-22'479	-5	...	...	...	56'325	+48'424	-4	41.6025	10.1
*	22'240	-3'140	1.45	41.5998	9.2	...	38'556	+42'158	-5	...	...	...	56'405	-32'645	-1	42.5920	10.0
...	22'296	+5'462	-3	...	...	...	39'020	+27'799	-5	...	...	*	56'432	-58'800	2.20	42.5922	8.8
...	+22'388	-51'846	-5	...	...	...	+39'117	+8'639	-2	41.6009	10.1	...	+56'441	+1'249	-5	...	...
...	22'821	-1'462	-3	41.6000	10.4	...	39'205	-22'205	-5	a	...	...	56'697	-32'447	-5	42.5921	10.4
...	22'938	+45'996	-4	41.5999	10.4	*	39'289	-2'079	1.20	41.6010	9.7	...	58'042	+31'557	0.90	41.6026	9.8
...	23'558	-26'860	-3	42.5889	10.3	S*	39'320	-52'632	2.05	42.5900	8.8	...	58'640	+4'396	-5	...	...
...	24'044	+35'362	-5	...	...	...	40'256	-27'427	0.80	42.5901	10.0	...	58'879	+29'741	-5	...	...
281	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+24'048	-19'415	-5	...	...	...	+40'427	-36'089	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
*	24'191	+44'599	1.00	41.6001	9.8	...	40'738	-6'065	0.70	41.6011	10.4	...	...	...	...	...	...
...	25'384	-25'265	0.70	42.5890	10.2	...	41'150	-22'776	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	25'779	-0'989	-3	a	...	...	41'196	-37'103	0.90	42.5902	10.0	...	...	...	...	...	...
...	25'903	+42'386	-2	41.6002	10.3	...	41'411	+45'901	-5	41.6012	10.4	...	...	...	...	...	...
...	+26'589	-7'525	0.70	41.6003	10.1	...	+42'294	+0'894	-2	41.6013	10.4	...	...	...	...	...	...
...	26'676	-33'130	0.80	42.5892	10.0	...	43'189	-5'588	0.70	41.6014	10.1	...	...	...	...	...	...
*	26'925	-32'486	1.00	42.5893	9.8	...	43'266	-25'737	0.80	42.5904	10.0	...	...	...	...	...	...
...	27'036	+42'880	-5	...	...	...	43'586	-28'792	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	27'383	+33'607	0.70	41.6004	10.3	...	43'741	+29'778	-5	...	...	...	...	...	...	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-5.	No.		Mag.	x.		y.	-5.		No.	Mag.		x.	y.
1-60						61-120						121-180					
I						61						121					
S *	-59°677	+35°833	1°80	41.6023	8°9	...	-31°334	+10°420	0°65	41.6045	9°8	...	-9°489	+36°102	-5	41.6067	10°4
*	58°443	-21°584	1°30	42.5914	9°4	...	30°383	-39°550	-2	42.5946	10°2	...	9°387	-38°631	-5	42.5967	10°2
...	57°979	-35°624	-5	42.5915	10°0	*	30°343	-20°685	1°20	42.5947	9°5	*	9°373	+6°334	1°30	41.6066	9°3
...	57°110	+23°187	-5	...	...	...	30°308	-36°603	-5	...	...	†	9°169	+4°945	-5	41.6068	10°3
...	56°751	+39°773	-5	41.6024	10°1	...	30°217	+2°826	-3	41.6046	10°2	...	8°844	-27°324	-5	...	...
...	-56°602	+48°427	-4	41.6025	10°1	...	-29°797	+27°789	0°70	41.6047	9°8	...	-8°422	+8°727	-5	41.6069	10°1
...	56°186	-18°836	0°70	42.5916	9°8	...	28°841	-24°438	-3	...	...	*	7°761	+6°680	1°00	41.6070	9°6
...	55°206	-11°941	-4	42.5918	10°4	...	28°424	+4°000	-5	...	...	...	7°647	-16°140	0°65	42.5968	10°0
...	54°379	+31°601	-3	41.6026	9°8	...	28°109	+28°582	0°85	41.6048	9°8	*	7°563	+15°194	1°10	41.6071	9°5
...	54°139	-32°614	-2	42.5920	10°0	...	28°094	-21°459	-5	A	...	...	7°460	+0°938	-5	...	...
11						71						131					
...	-53°854	-32°393	-4	42.5921	10°4	...	-28°087	+36°556	-5	...	...	...	-7°447	+43°534	-5	41.6072	10°2
...	53°340	-58°767	2°00	42.5922	8°8	...	27°248	-55°466	0°80	42.5950	9°5	*	7°203	+1°262	1°10	41.6073	9°6
...	51°711	+11°123	0°65	41.6027	9°8	...	26°927	-6°800	-5	A	...	...	7°107	+46°098	-4	41.6074	10°0
...	51°142	+13°284	-5	41.6029	10°1	...	26°338	+1°038	-4	41.6050	10°4	...	6°973	+13°567	-3	...	...
...	51°081	-0°948	-3	41.6028	10°0	...	26°288	-6°485	0°75	41.6049	10°0	...	6°882	-11°352	-2	42.5969	10°3
...	-50°746	+9°859	1°10	41.6030	9°3	...	-26°049	+58°622	-5	...	...	...	-6°638	-33°049	-4	...	...
...	50°266	-45°745	-5	42.5923	10°0	...	25°992	+10°851	-4	...	...	...	6°048	+58°350	0°70	40.5893	9°6
...	49°480	-38°697	-3	42.5924	10°0	...	25°881	-19°605	0°80	42.5951	9°8	...	5°927	+32°436	-4	41.6075	10°4
...	49°374	-18°633	-5	...	...	...	25°118	+41°955	-4	41.6051	10°3	...	5°816	+4°634	0°90	41.6076	9°6
...	49°237	+41°359	-3	41.6031	9°8	...	25°110	-0°852	-5	A	...	...	5°668	-8°269	-5	42.5971	10°4
21						81						141					
...	-49°188	-21°915	-5	42.5925	10°3	*	-24°858	+26°038	1°30	41.6052	9°2	...	-5°450	+39°127	0°80	41.6078	9°8
...	48°012	+10°815	1°20	41.6032	9°4	*	24°734	+40°159	1°30	41.6053	9°3	*	5°446	+19°677	1°00	41.6077	9°6
...	47°754	-33°073	-5	...	...	...	24°475	+3°228	-4	...	...	...	5°381	-42°732	-4	42.5972	10°1
S *	47°278	-44°357	1°80	42.5926	8°8	...	24°244	+30°041	0°80	41.6054	9°8	...	4°078	-3°058	1°00	41.6079	9°7
...	46°105	-21°638	-4	...	...	...	23°723	-17°560	-4	...	...	...	3°374	-52°256	-3	42.5973	10°1
...	-46°018	-9°590	-4	42.5927	10°2	...	-23°330	+20°876	-5	...	...	...	-3°020	+25°893	-5	41.6080	10°3
...	45°198	-11°861	-4	42.5929	10°4	...	22°924	-29°261	-5	...	...	...	1°050	+23°858	-5	...	...
...	44°783	+10°114	-5	...	...	...	22°759	-51°625	-4	42.5952	10°4	†	-0°091	+51°685	-3	41.6081	10°0
...	43°135	+10°707	-5	41.6033	10°3	*	22°429	-5°896	1°20	41.6055	9°4	...	+0°501	-5°447	-5	M a	...
...	42°995	+12°390	-5	...	...	...	21°902	+45°654	-5	...	...	...	1°283	-19°128	-5	M a	...
31						91						151					
...	-42°971	+26°953	-4	41.6034	10°3	...	-21°432	-48°814	0°70	42.5953	10°0	...	+1°831	-17°864	-4	M a	...
...	42°041	-48°105	-5	...	...	...	20°358	+10°254	-5	...	...	...	2°202	+5°378	0°80	41.6082	9°8
...	41°425	-16°661	-5	...	...	...	19°606	+56°548	-5	40.5883	10°2	...	2°437	-33°343	-5	M a	...
...	41°309	+5°263	-5	...	...	...	19°405	+54°199	1°20	40.5884	9°4	S *	2°585	+11°807	1°40	41.6083	9°1
†	41°087	-49°869	-3	42.5932	10°1	...	18°036	-2°290	-1	41.6056	10°1	...	2°694	+33°207	-5	A	...
...	-40°756	-23°496	0°70	42.5933	9°8	...	-17°688	+29°023	-5	41.6057	10°4	...	+2°866	+52°580	0°75	40.5900	9°8
...	40°697	-25°181	1°00	42.5934	9°7	...	17°149	-16°425	-5	...	...	...	3°095	-13°686	-4	M a	...
...	40°363	-25°923	-4	42.5935	10°0	...	17°015	-6°820	-5	41.6058	10°4	...	3°099	+43°312	0°70	41.6084	9°8
S *	40°337	+54°238	1°35	40.5866	9°0	...	16°158	-30°906	-2	42.5954	10°4	...	3°512	-21°591	-4	...	...
...	40°172	+26°905	-5	41.6035	10°3	...	15°677	+21°572	-5	...	...	...	3°769	+8°288	-5	41.6085	10°4
41						101						161					
†	-39°876	-23°332	-4	42.5937	10°0	†	-14°948	+1°532	1°30	41.6059	9°7	...	+3°825	-23°289	-5	M	...
...	39°401	-3°814	0°80	41.6036	9°8	F †	14°871	+0°008	-3	41.6060	10°4	...	3°927	-5°638	-3	41.6086	10°2
...	39°154	+8°454	-5	...	...	*	14°617	-31°654	1°40	42.5955	9°1	...	3°945	-5°503	-5	...	...
...	38°362	-43°022	-4	42.5938	10°4	...	14°444	-32°987	-3	42.5956	10°0	†	4°815	+18°979	0°70	41.6087	9°8
...	37°406	-7°628	-5	A	...	*	14°334	-14°394	1°10	42.5957	9°6	...	5°055	+3°033	-5	...	...
...	-37°207	+28°533	0°80	41.6037	9°8	...	-14°162	+6°655	-5	41.6061	10°4	*	+5°325	-32°571	1°40	42.5975	9°3
...	36°488	-24°632	0°80	42.5939	9°8	S *	13°919	+1°554	1°30	41.6062	9°3	*	5°344	+0°972	1°30	41.6088	9°4
*	36°454	-35°456	1°10	42.5940	9°7	...	13°681	+15°394	-5	...	...	...	6°063	-20°657	-5	a	...
...	35°609	+58°795	-2	40.5869	9°8	...	13°577	-15°426	-3	42.5958	10°2	...	6°482	+29°319	-5	...	...
...	35°512	+25°900	-5	41.6038	10°4	*	13°421	-25°018	1°20	42.5959	9°2	*	6°724	-17°241	1°00	42.5976	9°8
51						111						171					
*	-35°130	-33°296	1°00	42.5942	9°8	*	-13°104	-14°564	1°40	42.5960	9°0	S *	+6°792	+28°438	1°38	41.6089	9°0
...	34°739	-48°167	-5	42.5943	10°1	...	12°896	-28°169	-5	...	...	...	6°809	-42°801	0°75	42.5977	9°8
...	34°709	+26°455	-5	41.6039	10°4	S *	12°808	+28°032	2°40	41.6063	8°1	...	7°743	-1°235	-5	a	...
...	34°655	+29°130	0°65	41.6040	9°8	...	12°799	-59°140	-4	42.5961	10°0	...	8°039	-27°612	-4	...	...
*	34°337	+21°378	1°00	41.6041	9°8	*	12°579	+23°426	1°20	41.6064	9°3	...	8°306	-27°338	-5	a	...
S *	-34°294	-56°039	1°45	42.5944	9°1	†	-11°717	-49°813	1°10	42.5962	9°3	...	+8°389	-40°891	0°80	42.5978	9°8
...	32°701	-8°972	-5	A	...	S *	11°079	-25°677	1°05	42.5964	9°6	...	9°160	+47°012	-5	...	...
...	32°249	+2°432	-5	41.6042	10°4	...	10°824	-28°492	-3	42.5965	10°2	*	9°429	-16°259	1°30	42.5979	9°2
*	32°160	+7°518	1°00	41.6043	9°8	...	10°417	-6°472	-5	A	...	...	9°448	+37°143	-5	...	...
*	31°887	+22°565	1°00	41.6044	9°6	...	9°932	+9°523	-4	41.6065	10°2	...	10°869	+13°041	-3	41.6090	10°4

S measured from 1, 93, 204.  
CH " " 41, 148, 243.



181-220						221-260						261-278					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	-5.	No.	Mag.		x.	y.	-5.	No.	Mag.		x.	y.	-5.	No.	Mag.
181						221						261					
*	+12°969	-45°940	1'40	42.5981	9'1	...	+28°942	+55°295	-5	...	...	...	+52°679	-43°320	-5	...	...
...	13°407	-26°009	-5	...	...	...	29°090	-4°295	0'70	41.6098	10'4	...	53°502	+45°330	-5	41.6105	10'5
...	13°987	-28°328	-5	...	...	...	29°607	+47°697	-5	...	...	...	54°132	+20°730	-5	...	...
...	14°202	-42°666	-5	...	...	*	30°639	-19°723	1'30	42.5990	9'2	...	54°486	+37°905	1'30	41.6106	9'5
...	14°347	+32°540	-5	...	...	...	30°764	-15°629	-4	...	...	†	54°658	+1°293	0'90	41.6108	9'8
...	+14°564	+39°539	-4	...	...	...	+30°954	+1°393	-4	...	...	...	+54°682	-38°136	0'90	42.6004	9'9
...	14°579	-59°684	-5	...	...	...	31°185	-5°989	-5	...	...	...	54°876	+49°272	-5	41.6107	10'4
...	14°605	+43°857	-5	...	...	S *	31°289	-47°340	2'20	42.5991	8'5	S *	56°047	+37°915	2'45	41.6109	8'4
...	14°717	-40°790	-5	a	...	†	31°380	-4°902	1'00	41.6099	9'8	*	56°394	+34°202	1'40	41.6111	9'8
†	14°989	-51°174	-5	a	...	...	31°672	-47°775	-5	...	...	*	56°461	+50°549	2'60	41.6110	8'4
191						231						271					
...	+15°322	+47°229	-5	...	...	†	+32°356	-9°869	-5	...	...	...	+56°712	-15°065	-5	...	...
...	16°267	-20°432	-5	a	...	...	33°240	-15°612	0'75	42.5993	10'1	...	56°726	+57°113	-5	40.5924	10'4
*	16°983	-43°111	2'20	42.5982	8'2	...	34°031	-39°153	-5	...	...	...	57°024	-2°719	0'90	41.6112	10'1
...	17°053	-34°361	-3	...	...	...	34°138	-53°836	-5	...	...	S *	57°429	-39°115	1'30	42.6005	9'6
*	17°563	+27°346	1'80	41.6091	8'5	...	35°455	+34°633	-5	...	...	...	58°192	+25°260	-5	...	...
...	+17°685	+2°676	0'70	41.6092	10'2	...	+35°791	+56°532	-5	40.5914	10'5	...	+59°204	-15°626	-5	...	...
...	18°248	-49°481	-5	a	...	...	36°151	+4°824	-4	...	...	...	59°416	-23°883	-3	42.6007	10'5
...	18°464	+25°836	0'75	41.6093	10'5	...	36°337	-31°048	0'70	...	...	...	59°440	+12°244	-5	...	...
S *	18°539	-23°010	2'20	42.5983	8'4	...	36°611	-31°111	0'80	42.5994	10'3	...					
...	18°984	+48°147	-5	...	...	...	37°858	+27°494	-5	...	...	...					
201						241											
*	+19°178	-1°215	1'30	41.6094	9'6	...	+38°501	+3°599	-4	...	...	...					
...	19°266	-44°140	-3	42.5984	10'1	...	39°246	-22°720	0'85	42.5996	10'3	...					
...	19°578	-19°044	-5	...	...	S *	40°035	-5°553	2'40	41.6100	7'8	...					
...	20°545	-7°633	-5	a	...	*	41°019	-31°274	1'20	42.5997	9'8	...					
N	21°368	+37°733	-5	a	...	...	43°057	-33°755	-4	...	...	...					
...	+22°038	-2°276	-5	...	...	...	+43°330	-49°432	-3	42.5998	10'5	...					
*	22°158	+27°280	1'30	41.6095	9'4	S *	43°931	-40°254	1'80	42.5999	8'8	...					
...	23°117	-12°372	-4	42.5985	10'3	...	44°916	-13°853	0'85	42.6000	10'2	...					
...	23°265	+50°209	-3	...	...	...	46°472	-0°910	-4	...	...	...					
...	23°429	-0°926	-5	...	...	...	46°566	-20°417	-4	...	...	...					
211						251											
...	+24°010	-45°739	0'80	42.5986	10'3	...	+46°831	+54°676	-4	...	...	...					
†	25°397	+29°997	-5	...	...	...	47°607	-45°281	0'80	42.6001	9'9	...					
...	25°508	-34°225	-5	...	...	...	48°445	+33°018	-3	41.6101	10'5	...					
*	26°084	-11°706	1'00	42.5987	10'2	...	48°841	+19°854	-5	...	...	...					
*	26°586	-17°920	1'30	42.5988	9'4	...	49°607	+14°350	-4	...	...	...					
*	+26°627	+1°719	1'10	41.6097	9'9	...	+50°061	-10°239	0'75	42.6002	10'1	...					
...	26°728	+45°261	0'90	41.6096	10'0	...	50°302	+34°730	1'10	41.6102	9'8	...					
...	28°223	-42°735	-3	42.5989	10'5	...	51°143	-2°066	0'75	41.6103	10'5	...					
...	28°730	+52°365	-5	...	...	*	52°176	-50°948	1'20	42.6003	9'8	...					
...	28°843	-36°328	-5	...	...	...	52°619	-6°265	0'75	41.6104	10'5	...					

205. 41°77, obscured by réseau.

205. 41°77, obscured by réseau.

1-10						11-20						21-30					
I						11						21					
...	-59°311	+45°248	-5	41.6105	10'5	...	-56°445	+57°102	-5	40.5924	10'4	...	-51°230	+52°086	-2	40.5928	9'9
...	58°695	-6°359	-2	41.6104	10'5	...	56°113	+34°202	1'00	41.6111	9'8	...	50°817	-29°029	-4	42.6008	10'4
*	58°125	+37°837	1'00	41.6106	9'5	...	55°672	-38°155	-1	42.6004	9'9	...	50°408	+12°965	-5	...	...
...	58°060	+49°220	-5	41.6107	10'4	...	54°398	-2°691	0'70	41.6112	10'1	*	50°387	+13°299	1'10	41.6113	9'9
...	57°968	+20°665	-5	...	...	...	54°035	+25°298	-5	...	...	...	48°405	+50°198	-5	...	...
...	-57°816	-51°031	0'65	42.6003	9'8	S *	-52°923	-39°056	1'23	42.6005	9'6	*	-48°286	+7°444	1'00	41.6114	9'9
...	57°556	-43°381	-5	...	...	...	52°469	+19°528	-5	...	...	...	47°288	-1°239	-5	...	...
*	56°846	+1°260	1'10	41.6108	9'8	...	52°404	+12°349	-5	...	...	...	46°472	-40°740	-5	...	...
S *	56°559	+37°896	2'10	41.6109	8'4	...	51°490	+43°756	-5	...	...	*	46°003	-12°419	1'10	42.6009	9'8
*	56°517	+50°533	2'50	41.6110	8'4	...	51°376	-23°769	-4	42.6007	10'5	†	44°909	+29°480	1'30	41.6116	9'4

CH measured from 1.  
S „ „ 136.



31-90						91-150						151-210					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	- 5.	No.	Mag.		x.	y.	- 5.	No.	Mag.		x.	y.	- 5.	No.	Mag.
31	-44'755	-57'452	-4	42.6010	10.2	91	-15'130	-5'083	-4	A	...	151	+5'654	+49'528	-2	41.6139	10.3
...	44'608	-17'798	-5	...	...	...	14'470	+28'640	-4	...	...	...	5'759	+43'513	-5	...	...
S*	44'590	+11'806	1'00	41.6115	9.8	...	14'425	-51'484	-3	42.6024	10.5	...	6'090	-53'192	-4	42.6040	10.5
...	44'461	-39'545	-4	...	...	...	13'986	+44'305	-5	...	...	...	7'315	+23'311	1'40	41.6140	9.4
...	43'895	-0'721	-5	B	...	...	13'715	-29'449	-5	...	...	S*	8'243	-53'977	1'20	42.6042	9.5
...	-43'648	-33'258	-2	...	...	...	-13'665	+3'632	-4	...	...	...	+8'772	-28'214	-5	a	...
*	42'907	+30'381	1'10	41.6117	9.5	...	12'898	-35'880	-5	...	...	...	9'013	-31'794	0'90	42.6043	9.8
...	41'260	-16'910	0'90	42.6011	9.8	...	12'740	-32'945	-5	...	...	...	9'077	+37'781	-3	41.6141	10.5
...	41'045	-26'464	-4	...	...	...	12'600	-10'318	-3	42.6025	10.5	...	10'144	+34'131	0'90	41.6142	9.8
...	39'632	-50'510	-5	...	...	...	11'672	-20'485	-5	...	...	...	10'291	+53'708	0'70	40.5964	9.9
41	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...
...	-39'507	-5'701	-5	A	...	*	-11'431	+7'880	2'20	41.6125	8.8	...	+11'335	-54'098	-5	...	...
...	38'723	-23'520	-5	...	...	...	11'292	+51'294	-5	...	...	...	11'627	-16'328	-4	42.6044	10.5
...	38'615	+46'354	-5	...	...	...	11'286	+43'944	-4	41.6126	10.5	...	12'123	-26'989	-5	...	...
*	37'848	-22'986	1'30	42.6012	9.5	...	10'465	-18'695	-5	...	...	...	12'280	-16'259	-3	42.6045	10.4
...	37'186	-37'218	0'75	42.6013	10.2	...	10'399	-33'576	-5	A	...	...	12'610	-44'973	-5	...	...
...	-36'467	-35'558	-5	...	...	...	-9'148	+17'768	-3	41.6127	10.2	...	+12'627	+24'357	0'80	41.6143	9.9
*	36'422	-29'756	1'50	42.6014	9.0	...	9'020	+31'231	-5	...	...	*	14'232	+37'634	2'20	41.6144	8.1
...	36'388	-37'451	0'90	42.6015	9.9	...	8'703	+58'285	-3	40.5950	10.5	...	14'601	+17'567	-5	...	...
...	35'015	+41'411	-5	...	...	...	7'792	-47'912	-5	...	...	...	15'134	+51'628	1'10	41.6145	9.8
...	33'890	+20'939	-5	...	...	...	6'659	-37'454	-5	...	...	...	15'414	-48'389	-5	...	...
51	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...
...	-33'724	-39'053	-4	...	...	...	-6'642	-57'283	-4	...	...	*	+15'820	+1'419	1'20	41.6146	9.4
...	33'576	-51'275	-2	42.6016	10.3	...	6'541	-53'784	0'90	42.6026	9.8	...	16'075	+47'620	-3	41.6147	10.2
...	33'007	-31'731	-3	...	...	...	6'434	+3'721	-5	...	...	...	16'553	-48'541	-5	...	...
...	32'644	-31'883	-5	...	...	...	6'348	-41'024	-5	...	...	*	17'092	-42'766	1'00	42.6046	9.8
...	32'066	-37'719	-4	...	...	...	6'214	+11'298	-2	41.6128	10.2	...	17'575	+47'079	-3	41.6148	10.2
...	-31'530	+9'329	-4	...	...	...	-6'044	-45'227	-5	...	...	...	+17'625	-31'516	-5	...	...
...	30'300	+45'914	-5	...	...	...	5'355	+1'963	-3	41.6129	10.4	*	17'724	-59'176	1'10	42.6047	9.6
...	29'407	+42'087	-5	...	...	S*	5'318	-58'691	1'30	42.6027	9.4	...	18'836	+13'836	-5	...	...
...	28'775	+44'022	-5	...	...	S†	5'165	+15'102	3'30	41.6130	7.2	...	20'636	-48'714	-3	42.6051	10.3
...	27'561	+26'469	-1	41.6118	10.4	...	4'492	-41'985	-5	...	...	*	20'725	-27'092	1'10	42.6050	9.8
61	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...
S†	-27'394	-54'876	1'30	42.6018	9.4	...	-4'149	+41'836	-4	41.6131	10.5	...	+21'010	-0'141	-4	...	...
...	26'474	+35'067	-3	41.6119	10.5	...	3'888	+55'093	-5	...	...	...	22'000	+40'350	0'75	41.6149	9.8
...	26'399	+15'129	-5	...	...	*	3'426	-38'591	1'00	42.6029	9.6	...	23'195	-36'067	-5	a	...
...	26'383	+13'909	-5	...	...	...	3'266	-38'514	-5	...	...	...	23'498	+39'314	-3	41.6150	10.2
...	26'042	+13'690	-5	...	...	...	3'263	-36'917	-5	A m	...	†	24'842	+42'997	-5	41.6151	10.3
...	-25'052	-36'764	-3	42.6019	10.4	...	-3'123	-56'856	-4	42.6030	10.4	†	+24'942	+41'466	-3	41.6152	10.2
...	24'762	-29'927	0'90	42.6020	9.9	S*	2'867	-22'384	3'30	42.6031	7.4	*	25'138	-45'972	1'00	42.6053	9.8
...	23'496	+50'745	-5	...	...	...	2'617	-59'600	-2	42.6032	9.9	S*	25'589	+18'269	1'38	41.6153	9.1
*	23'406	+22'274	1'00	41.6120	9.9	...	2'431	-39'193	-2	42.6033	10.1	...	27'107	-14'623	-5	42.6054	9.8
...	23'250	+13'311	-5	...	...	...	2'216	-33'870	-4	42.6034	10.3	...	27'114	-14'772	-4	...	...
71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...
*	-22'741	+1'084	1'30	41.6121	9.6	...	-0'992	+3'821	0'70	41.6132	10.0	...	+27'281	-28'889	-5	...	...
...	22'541	+32'755	-5	...	...	...	0'947	-50'394	-5	...	...	...	27'395	-51'438	-5	42.6055	10.5
...	22'203	-31'975	3'00	42.6021	7.4	*	0'723	+29'654	1'00	41.6133	9.9	...	27'415	-54'578	-3	42.6056	10.4
...	21'903	+52'645	-5	...	...	...	0'501	-24'318	-5	...	...	...	30'294	-58'749	-5	...	...
...	21'198	+47'269	-3	41.6122	10.4	...	-0'421	-7'282	-3	41.6134	10.5	...	30'492	-34'016	-4	...	...
...	-21'034	+31'068	-5	...	...	...	+0'877	-33'241	0'70	42.6036	10.2	...	+31'051	-7'408	-1	41.6154	10.3
...	21'001	+32'656	-5	...	...	...	1'141	-8'335	-5	M a	...	...	32'400	+26'225	-2	41.6155	10.1
...	20'732	-45'356	-5	...	...	...	1'337	-37'582	0'80	42.6037	9.8	...	33'917	-22'309	1'10	42.6058	9.8
...	20'499	+45'988	-4	41.6123	10.5	...	1'636	+12'891	-2	41.6135	10.4	...	33'931	-51'278	-2	42.6059	10.2
...	20'163	-32'048	1'00	42.6022	9.9	*	1'910	-12'678	1'10	42.6038	9.8	S*	34'238	+52'322	1'55	40.5973	8.8
81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...
...	-19'329	+14'541	-4	...	...	...	+2'017	-10'085	-5	M a	...	...	+34'695	-55'369	0'80	42.6060	9.9
...	17'596	-37'994	-5	...	...	...	2'219	-29'091	-5	m	...	...	37'633	-20'981	-3	42.6061	10.3
...	17'553	+48'973	-5	...	...	*	2'651	-30'504	1'20	42.6039	9.9	*	37'837	+1'077	1'20	41.6156	9.4
...	17'451	+20'763	-3	...	...	...	2'891	+4'754	-4	41.6136	10.5	...	38'665	-56'975	-4	42.6062	10.5
...	16'720	-1'635	-5	A	...	...	3'362	+4'652	-5	41.6137	10.5	...	39'793	-38'220	-2	42.6063	10.0
...	-16'274	-12'877	-4	42.6023	10.5	...	+3'754	-6'395	-5	M a	...	...	+40'109	-15'182	-4	...	...
...	16'193	+4'653	-5	...	...	...	3'802	+31'640	-5	...	...	...	40'226	+17'465	-5	...	...
...	15'954	+18'485	0'70	41.6124	10.1	...	4'409	-43'623	-5	...	...	...	40'558	+21'866	-4	...	...
...	15'929	+3'577	-5	...	...	...	4'575	+31'427	-5	...	...	*	41'666	+55'632	1'80	40.5981	8.8
...	15'318	+0'691	-5	...	...	...	5'287	+45'808	-4	41.6138	10.5	...	41'871	+13'360	-4	...	...



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.									
		x.	y.	- 5.	No.	Mag.			x.	y.	- 5.	No.	Mag.								
211-230							231-250							251-260							
211	*	+42°373	+56°092	1'20	40.5982	9'2	...	231	...	+48°563	- 3°113	- 5	a	...	251	...	+55°527	-50°629	- 5	42.6078	10'5
...	...	42°722	+30°898	- 5	...	...	...	...	...	48°662	-46°597	- 5	...	...	...	...	55°593	+ 7°774	- 5	...	...
...	...	42°742	+26°075	- 5	...	...	*	*	...	48°910	- 5°213	1'20	41.6163	9'4	...	...	56°086	-15°244	- 5	42.6079	10'5
...	...	43°553	-32°615	- 5	...	...	*	*	...	49°233	+28°665	1'30	41.6162	9'4	...	...	56°230	+ 6°902	0'90	41.6169	9'8
*	*	44°064	-24°070	1'20	42.6065	9'6	...	...	...	50°202	+46°960	- 5	41.6164	10'1	...	...	56°477	+48°126	0'90	41.6168	9'6
...	...	+44°107	-41°226	0'80	42.6066	10'0	†	...	...	+50°954	+ 0°120	- 5	...	...	*	...	+57°278	-23°224	2'00	42.6080	8'8
*	*	44°175	+32°310	1'60	41.6157	8'8	...	...	...	51°535	+49°776	0'65	41.6165	9'8	*	...	57°379	-44°438	1'20	42.6081	9'6
...	...	44°320	- 7°695	- 5	a	...	S *	...	...	52°196	+ 1°953	2'50	41.6166	7'7	...	...	58°262	-21°272	- 5	...	...
...	...	44°612	+29°034	- 5	...	...	...	...	...	53°060	-18°433	- 5	...	...	...	...	59°733	-24°963	- 5	42.6082	10'5
...	...	45°154	+38°070	1'00	41.6158	9'6	...	...	...	53°118	-53°616	0'90	42.6069	9'8	†	...	59°818	-24°549	- 5	42.6083	10'5
221	...	+45°995	+39°622	0'90	41.6159	9'6	S *	241	S *	+53°568	-33°309	2'45	42.6070	8'0							
...	...	46°069	-33°165	- 4	42.6067	10'4	S *	...	S *	54°158	+52°668	2'20	40.5989	8'4							
...	...	46°166	+17°665	- 5	...	...	...	...	...	54°264	+27°341	1'40	41.6167	9'4							
...	...	46°197	+31°794	- 3	41.6160	10'1	...	...	...	54°530	-43°524	- 5	42.6071	10'3							
...	...	46°573	-36°618	- 5	...	...	*	...	*	54°607	-55°328	1'20	42.6073	9'5							
...	...	+46°758	-33°019	0'90	42.6068	9'9	†	...	†	+54°848	-54°887	- 3	42.6075	9'8							
S *	...	47°477	- 1°435	1'38	41.6161	8'9	...	...	...	54°981	-10°286	- 4	42.6072	10'3							
...	...	47°528	+ 9°438	- 4	...	...	...	...	...	55°097	-24°011	- 4	42.6074	10'3							
...	...	47°803	-19°749	- 5	...	...	...	...	...	55°329	-13°529	- 3	42.6076	10'3							
...	...	48°301	-18°180	- 5	...	...	...	...	...	55°492	-19°607	- 3	42.6077	10'3							

1-30						31-60						61-90					
I						31						61					
S*	-59°355	+1°844	2'60	41.6166	7'7	...	-52°120	+16°094	-5	...	...	...	-42°076	+21°046	-5	...	...
S*	58°879	+52°598	2'30	40.5989	8'4	...	51°919	+37°525	-1	41.6170	10'2	...	42°037	-34°098	-4	...	...
...	58°644	+0°936	-5	...	...	...	51°776	-28°859	-5	...	...	...	41°887	+38°294	-4	...	...
*	58°037	+27°273	1'40	41.6167	9'4	...	51°671	+48°296	-4	41.6172	10'5	...	41°534	-3°824	1'00	41.6179	9'9
...	57°901	-18°502	-5	...	...	*	51°383	+5°473	1'05	41.6171	9'8	...	41°440	-17°593	-1	42.6091	10'4
...	-57°875	-57°789	-5	...	...	...	-51°038	-24°835	-4	42.6082	10'5	...	-41°437	-29°061	-5	...	...
S*	56°941	-33°352	2'40	42.6070	8'0	...	50°942	-24°428	-2	42.6083	10'5	...	41°433	-31°568	-5	M	...
...	56°808	-53°674	0'90	42.6069	9'8	...	50°493	+33°119	0'70	41.6174	10'0	*	41°113	+40°018	1'00	41.6180	9'8
...	56°514	+3°253	-5	...	...	...	50°374	-3°338	-3	...	...	...	41°052	+36°779	-5	...	...
...	56°426	+48°125	0'80	41.6168	9'6	...	50°269	+56°087	-5	40.5994	10'5	...	40°971	+24°078	-5	...	...
11						41						71					
...	-56°225	-10°310	-1	42.6072	10'3	†	-50°118	-6°252	0'80	41.6173	9'9	...	-40°822	-27°915	-5	...	...
...	56°137	+7°748	-3	...	...	...	49°592	+32°389	-4	41.6175	10'4	†	39°997	-19°513	0'80	42.6092	9'8
...	55°833	-24°160	-5	...	...	...	47°018	-50°247	-5	...	...	...	39°801	+9°561	0'70	41.6181	10'3
...	55°775	-13°540	0'65	42.6076	10'3	*	46°130	+2°070	1'15	41.6176	9'6	...	39°474	+4°143	0'90	41.6182	9'8
...	55°700	-43°544	-4	42.6071	10'3	*	45°629	-50°840	1'05	42.6085	9'8	...	39°038	-3°231	-3	...	...
...	-55°698	-24°029	-2	42.6074	10'3	...	-45°294	-28°383	0'85	42.6087	10'0	*	-39°023	-8°167	1'10	42.6093	9'8
...	55°473	+6°904	0'85	41.6169	9'8	...	45°158	-2°710	-5	...	...	...	38°987	-15°242	-5	M	...
...	55°438	-19°617	-1	42.6077	10'3	...	44°999	+47°583	0'65	41.6177	9'8	...	38°810	-15°240	-5	M	...
...	55°293	-41°280	-5	...	...	...	44°972	+17°244	-5	...	...	*	38°470	+2°881	1'10	41.6183	9'8
...	55°268	-55°341	1'20	42.6073	9'5	...	44°926	-1°308	-5	M	...	...	38°320	+47°651	-4	...	...
21						51						81					
†	-55°043	-54°881	-4	42.6075	9'8	*	-44°808	-53°723	1'20	42.6088	9'8	...	-38°273	-22°115	-5	...	...
†	54°975	-15°223	-3	42.6079	10'5	...	44°594	-27°949	-1	42.6089	10'5	...	38°188	-1°745	-4	...	...
...	54°515	-50°632	-4	42.6078	10'5	...	44°401	-37°565	-4	...	...	...	38°070	-33°870	-3	...	...
...	54°507	+45°828	-5	...	...	...	44°028	+23°361	-5	...	...	...	37°915	-14°670	-3	...	...
*	53°534	-23°175	1'55	42.6080	8'8	...	43°632	-34°019	-5	...	...	...	37°475	+19°427	-4	...	...
...	-53°454	+16°688	-5	...	...	...	-43°057	-44°324	-1	42.6090	10'4	...	-37°265	-2°276	-5	M	...
*	52°820	-44°385	1'30	42.6081	9'6	*	42°583	+44°498	1'05	41.6178	9'8	...	37°169	+25°165	-4	...	...
...	52°620	-21°206	-5	...	...	...	42°371	-15°191	-5	M	...	*	36°986	-21°170	1'20	42.6094	9'4
...	52°585	-18°105	-5	...	...	...	42°325	-15°965	-3	...	...	...	36°114	-27°108	0'90	42.6095	9'9
...	52°279	+59°317	-5	...	...	...	42°244	+1°196	-5	M	...	...	35°901	+6°821	-4	A	...

CH measured from 1.  
S " " 211.



91-150						151-210						211-270						
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>d.</i>	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>d.</i>	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>d.</i>	No.	Mag.	
91	-35°724	+43°194	-5	...	...	151	-16°320	+33°306	-3	...	...	211	-0°182	+40°630	1°10	41.6207	9°2	
...	35°717	-18°281	0°70	42.6096	10°4	...	16°293	-43°766	-5	...	...	S †	+0°064	-13°281	-5	M m	...	
...	35°395	-37°438	-5	M	...	...	15°621	+6°494	-4	...	...	...	...	0°386	-15°925	-5	M m	...
...	34°937	-23°011	-2	42.6097	10°5	S *	15°525	-2°468	1°20	41.6194	8°8	...	...	0°416	+45°038	0°85	41.6208	9°9
...	34°783	+10°090	-4	A	...	...	15°001	+1°765	0°75	41.6195	10°0	...	...	1°339	+36°034	-5	...	...
...	-34°739	-40°290	-4	...	...	...	-14°939	+29°227	-4	...	...	...	+	2°647	-36°167	-2	42.6118	10°3
...	34°605	+47°366	-5	...	...	...	14°650	-12°766	-4	...	...	...	...	2°770	+10°156	1°10	41.6209	9°8
...	33°999	+45°741	0°65	41.6184	10°0	...	14°395	+48°098	-4	...	...	...	...	2°987	-45°913	-4	...	...
...	33°380	+5°121	-4	...	...	...	14°285	+13°341	0°80	41.6196	9°9	...	...	3°458	+24°723	-5	...	...
S *	33°244	-49°143	2°00	42.6099	8°4	*	14°177	-36°311	1°00	42.6110	10°1	S *	...	3°829	-32°824	1°05	42.6119	9°5
101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...	
...	-32°960	-21°153	-5	M	...	...	-13°775	+19°039	-4	...	...	...	+	3°832	-37°751	-4	42.6120	10°5
...	32°948	-28°740	0°65	42.6100	10°3	...	13°445	+39°463	-3	41.6197	10°5	...	...	4°559	-35°783	-5	...	...
...	32°477	-11°259	-5	M	...	...	13°439	+29°319	-4	...	...	...	...	4°624	-8°551	-5	m	...
...	32°323	+29°656	-4	...	...	S *	13°176	-51°750	1°30	42.6111	9°2	†	...	5°653	+14°962	0°70	41.6210	10°0
...	31°827	+43°708	-5	...	...	...	12°935	-51°282	-5	...	...	...	...	5°766	+38°042	-4	...	...
*	31°448	+10°072	1°25	41.6185	9°6	...	-12°157	+17°349	-5	...	...	...	+	5°943	-26°885	-3	42.6122	10°2
...	-30°777	+16°907	-3	41.6186	10°5	...	12°085	+30°254	-5	...	...	...	...	7°333	-38°488	-5	m	...
*	30°529	-3°346	1°30	41.6187	9°5	...	12°003	-39°106	-5	...	...	...	...	7°827	-5°172	0°75	41.6211	10°1
...	30°004	-8°372	-4	...	...	*	11°906	-9°417	1°10	42.6112	9°8	...	...	8°118	+13°388	-5	b	...
...	29°945	+28°523	-4	...	...	...	11°684	+29°447	-3	41.6198	10°4	...	...	8°408	-46°524	-3	42.6124	10°5
111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...	
...	-29°341	-2°979	-5	M	...	...	-11°587	+8°666	-3	...	...	*	...	+8°855	+28°412	1°10	41.6212	9°4
...	29°339	-2°897	0°85	41.6188	9°9	...	11°447	-2°485	-5	M	...	†	...	8°914	-24°987	-3	...	...
...	29°338	-48°337	-5	...	...	...	10°998	-18°005	-5	...	...	*	...	9°111	-47°244	1°10	42.6125	9°6
S †	29°107	+44°843	2°00	41.6189	8°9	...	10°813	+30°804	0°70	41.6199	10°4	...	...	9°182	+40°794	-4	...	...
...	28°844	-45°426	-5	...	...	...	10°428	-13°828	-5	...	...	...	...	9°381	+35°989	-4	...	...
...	-28°720	-23°282	-1	42.6101	10°4	...	-10°004	+46°454	-3	41.6200	10°5	...	+	9°438	-13°539	-3	...	...
...	28°466	+24°356	-3	...	...	...	8°797	+23°802	0°85	41.6201	10°0	N	...	9°891	-0°442	-5	m	...
...	28°227	+55°228	-4	40.6005	10°5	...	8°735	+36°947	-5	...	...	...	...	9°974	+17°311	-5	...	...
...	28°030	-52°598	-4	...	...	...	8°230	-57°554	-5	...	...	...	...	10°019	-36°010	-5	...	...
...	27°810	+46°324	-4	...	...	...	8°049	-55°590	0°80	42.6113	10°3	†	...	10°026	-0°013	-3	41.6213	10°3
121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	
...	-27°573	-22°666	0°70	42.6102	10°2	...	-7°323	-58°745	-5	...	...	...	+	10°370	+23°643	0°80	41.6214	9°9
...	27°050	+13°486	-5	...	...	...	7°301	-20°867	-4	...	...	S *	...	10°376	+56°833	3°00	40.6033	7°3
...	26°303	+8°293	-2	41.6190	10°5	...	6°806	+34°867	-5	...	...	...	...	10°759	-18°728	-5	...	...
...	26°268	-15°835	-4	...	...	...	6°637	+12°737	-5	M	...	...	...	11°097	-11°134	-4	...	...
†	25°121	-10°757	0°70	42.6103	10°3	...	6°215	+38°730	-1	41.6202	10°3	...	...	11°199	-20°350	-5	...	...
...	-24°766	-59°000	-5	...	...	...	-5°392	+35°584	-1	41.6203	10°3	S *	...	+11°362	-46°688	1°13	42.6126	9°8
...	24°590	-36°021	0°65	42.6104	10°5	*	5°067	+45°779	1°35	41.6204	8°9	S †	...	11°984	+7°461	1°00	41.6215	9°6
...	24°337	-3°271	-5	M	...	...	4°822	+22°148	-4	...	...	...	...	12°074	-9°207	-4	...	...
...	24°252	+45°220	-5	A	...	...	4°517	-37°956	-4	...	...	...	...	12°560	+55°649	-5	...	...
...	22°998	+3°369	0°85	41.6191	9°9	...	4°512	+47°866	-5	...	...	...	...	12°903	+37°688	0°70	41.6216	10°3
131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	
...	-22°817	+13°151	-5	...	...	...	-4°479	-15°262	-5	M m	...	...	+	13°162	-44°756	-2	42.6127	10°5
...	22°680	+8°025	-4	...	...	...	4°210	-43°992	-4	...	...	...	...	13°522	-15°131	1°00	42.6128	9°4
...	22°323	-10°411	-5	M	...	...	4°194	-50°193	-4	...	...	...	...	14°014	+41°462	0°75	41.6217	10°2
†	22°247	+49°727	-2	41.6192	10°0	...	3°985	-46°985	-5	M m	...	*	...	15°147	-58°159	1°20	42.6129	9°8
...	22°094	-7°988	-5	M	...	...	3°854	-45°189	-4	...	...	*	...	16°081	+26°023	1°00	41.6218	9°8
...	-22°012	+50°637	0°90	41.6193	9°8	...	-3°739	+10°795	-5	A m	...	...	+	16°729	-22°430	0°70	42.6130	10°3
...	21°907	+33°788	-5	...	...	...	3°579	-37°302	-5	M m	...	...	...	17°258	-30°479	-5	...	...
...	21°875	+38°809	-5	...	...	...	3°061	-38°373	-5	M m	...	...	...	17°844	-5°513	-4	...	...
...	21°506	-32°125	-4	...	...	...	3°007	+45°541	0°70	41.6205	10°2	...	...	17°852	+27°847	-5	...	...
...	21°183	+22°432	-5	M	...	...	2°906	-19°384	-5	M m	...	...	...	18°889	+51°389	-5	...	...
141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	
...	-20°584	-25°905	-5	M	...	...	-2°696	-17°222	0°90	42.6114	9°9	...	+	19°472	+29°214	0°80	41.6219	9°9
...	20°222	-23°504	0°70	42.6106	10°3	...	2°313	-29°805	-5	M m	...	...	...	20°075	-4°115	-5	m	...
...	19°793	+12°687	-5	...	...	...	2°149	-28°777	-3	42.6115	10°5	...	...	20°649	+28°802	-4	...	...
...	19°734	+48°664	-4	...	...	*	1°950	-31°125	1°10	42.6116	9°8	*	...	20°654	+29°377	1°30	41.6220	9°1
...	19°594	+19°077	-5	M	...	...	1°887	-29°903	-4	...	...	...	...	21°390	+33°686	-2	41.6221	10°2
...	-19°210	-12°698	-3	...	...	...	-1°602	+0°584	0°70	41.6206	10°4	...	+	21°500	+32°090	-4	...	...
...	19°205	-45°213	-5	...	...	...	1°578	-21°473	0°70	42.6117	10°1	...	...	22°039	+36°270	-2	41.6222	10°3
...	18°861	-20°547	0°75	42.6107	10°0	...	1°541	-31°697	-5	M m	...	...	...	22°219	-10°631	0°70	42.6131	10°1
*	18°524	-16°731	1°00	42.6108	9°9	...	1°231	-26°981	-5	M m	...	...	...	22°473	+17°616	-4	...	...
...	17°217	-39°123	-5	...	...	...	0°646	-35°234	-3	...	...	...	...	22°620	+39°227	0°75	41.6223	9°9



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.	-4.		No.	Mag.	Notes.	x.		y.	-4.		No.	Mag.	Notes.	x.		y.	-4.		No.	Mag.
271-310																							
271	...	+22°720	+11°405	0·80	41.6224	9·9	...	311	...	+34°409	-51°456	1·28	42.6139	9·2	...	351	...	+50°784	-30°152	-5	m	...	
...	...	23°299	+2°453	-5	m	...	...	...	...	35°470	+4°051	-3	...	...	...	...	...	51°883	-0°418	-4	...	...	
n	...	24°103	+9°158	-2	41.6225	9·8	...	...	...	35°615	+38°204	-1	41.6237	10·1	...	...	...	52°066	-40°361	-4	...	...	
S†	...	24°217	-14°911	1·13	42.6132	9·2	...	...	...	35°759	-30°183	-5	...	...	...	...	...	52°119	+5°695	-3	...	...	
n	...	24°227	+9°222	-4	41.6225	9·8	...	...	...	35°867	-50°273	0·90	42.6140	9·8	...	...	...	52°929	+33°310	-5	41.6247	10·5	
*	...	+24°350	+37°480	1·40	41.6226	9·2	...	...	...	+36°611	+28°554	-5	...	...	...	...	...	+53°011	-28°451	-5	...	...	
...	...	24°985	-14°698	-5	...	...	...	...	...	37°658	+9°488	-5	...	...	...	...	...	53°042	-51°545	-5	42.6154	10·5	
...	...	25°001	-34°099	0·70	42.6133	10·3	...	...	...	37°770	-26°374	-1	42.6141	10·5	...	...	...	53°088	+31°178	-4	...	...	
*	...	26°296	+20°802	1·00	41.6228	9·6	...	...	...	37°811	+58°566	-5	40.6055	10·5	...	...	...	53°170	+32°920	0·90	41.6248	9·8	
...	...	26°507	+51°207	-4	41.6227	10·5	...	...	...	37°824	+2°793	-2	...	...	...	...	...	53°401	+49°116	-4	41.6249	10·4	
281	...	+26°657	+45°480	-5	...	...	...	321	...	+37°924	-43°884	-4	...	...	...	361	...	+53°822	-12°496	0·80	42.6155	10·3	
...	...	27°852	+21°074	-5	a	...	...	...	...	38°931	-34°180	-5	...	...	...	...	...	54°052	+57°769	-5	40.6070	10·2	
...	...	27°878	+31°467	-2	41.6229	10·4	...	...	...	39°257	+40°280	0·90	41.6238	9·9	...	...	...	54°272	-18°216	-2	42.6156	10·4	
...	...	27°880	+1°450	-2	41.6230	10·5	...	...	...	39°988	-45°628	-5	m	...	...	...	...	54°396	+43°811	-5	...	...	
...	...	27°950	-30°257	-5	...	...	...	...	...	40°172	-19°668	0·80	42.6142	10·0	...	...	...	54°816	+26°504	-5	...	...	
...	...	+28°439	-20°419	-2	...	...	...	...	...	+40°230	-46°533	-5	...	...	...	...	...	+55°489	-8°608	-5	e	...	
...	...	28°472	+34°759	0·80	41.6231	9·8	...	...	...	40°739	+43°952	-4	41.6239	10·4	*	...	...	55°618	-27°250	1·10	42.6157	9·8	
...	...	29°083	-21°292	-4	...	...	...	...	...	40°884	-24°007	0·80	42.6143	10·1	...	...	...	56°447	-4°369	-4	...	...	
...	...	29°536	-51°586	-5	...	...	...	*	...	41°479	-50°457	1·10	42.6144	9·8	*	...	...	56°975	-14°803	1·40	42.6158	9·4	
...	...	29°569	+10°995	-4	...	...	...	...	...	41°631	+2°770	-3	...	...	...	...	...	57°307	-1°237	-5	m	...	
291	...	+29°719	-24°034	-3	42.6135	10·3	...	331	...	+42°043	-9°599	-5	m	...	...	371	...	+58°200	+58°668	-2	40.6072	9·8	
†	...	29°817	+37°326	-1	41.6232	10·4	...	*	...	42°303	+19°750	1·10	41.6240	9·6	...	...	...	59°270	+4°600	-5	...	...	
*	...	29°900	-31°340	1·00	42.6136	9·9	...	...	...	43°125	-3°700	0·80	41.6241	10·1	...	...	...						
...	...	29°993	+20°123	0·80	41.6233	9·9	...	...	...	43°228	-10°137	-3	...	...	...	...	...						
...	...	30°396	-58°893	0·65	42.6137	10·0	...	...	...	43°471	-13°228	-5	m	...	...	...	...						
...	...	+30°513	+51°438	-5	...	...	...	...	...	+43°831	-27°264	-4	42.6146	10·5	...	...	...						
*	...	30°516	+58°411	1·40	40.6047	8·8	...	*	...	44°935	-11°490	1·35	42.6147	9·0	...	...	...						
...	...	30°902	-13°345	-5	...	...	...	*	...	45°099	-32°035	1·20	42.6148	9·2	...	...	...						
...	...	31°712	+41°656	0·70	41.6234	10·2	...	...	...	46°152	-24°260	-4	...	...	...	...	...						
...	...	32°300	-52°709	-5	...	...	...	...	...	46°522	+0°561	0·65	41.6242	10·5	...	...	...						
301	...	+32°907	+57°816	-5	...	...	...	341	...	+46°996	-31°933	0·80	42.6149	9·9	...	...	...						
†	...	33°249	+39°835	1·00	41.6235	9·4	...	...	...	47°242	-30°679	-5	...	...	...	...	...						
...	...	33°373	+45°030	-1	41.6236	10·4	...	...	...	47°401	-10°766	-1	42.6150	10·2	...	...	...						
...	...	33°503	-39°514	-4	...	...	...	...	...	47°974	-43°538	-4	42.6151	10·4	...	...	...						
...	...	33°587	-55°975	1·20	42.6138	9·4	...	S*	...	48°859	+18°417	1·45	41.6244	8·3	...	...	...						
S*	...	+33°602	+53°388	1·28	40.6050	9·2	...	...	...	+49°070	+33°248	-3	41.6243	10·4	...	...	...						
...	...	33°655	+7°034	-5	...	...	...	S*	...	49°900	-18°402	1·10	42.6153	9·4	...	...	...						
...	...	33°811	+41°240	-5	a	...	...	...	...	50°448	+24°252	-4	41.6245	10·5	...	...	...						
...	...	34°241	-27°687	-4	...	...	...	...	...	50°584	+16°041	0·90	41.6246	9·8	...	...	...						
...	...	34°357	+11°293	-5	...	...	...	...	...	50°735	+27°848	-5	...	...	...	...	...						

273, 275. C.P.D., probably mass.

<b>1-10</b>						<b>11-20</b>						<b>21-30</b>					
<i>I</i>	<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>-4.</i>	No.	Mag.	<i>I</i>	<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>-4.</i>	No.	Mag.	<i>I</i>	<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>-4.</i>	No.	Mag.
...	-59°620	-0°530	-5	...	...	...	-57°309	-12°548	-1	42.6155	10·3	21	-52°374	+4°705	-4	...	...
...	59°546	+33°210	-5	41.6247	10·5	...	56°960	-51°615	-5	42.6154	10·5	...	51°956	+15°441	-2	41.6250	10·3
...	59°544	+49°023	-5	41.6249	10·4	...	56°702	-18°253	-2	42.6156	10·4	...	51°731	+16°863	-5	...	...
...	59°532	+5°584	-3	...	...	...	55°762	-8°617	-5	<i>E</i>	...	<i>S</i> *	50°976	+17°653	3·30	41.6252	6·9
...	59°317	+31°075	-5	...	...	*	55°086	-27°256	1·05	42.6157	9·8	...	50°752	+6°264	0·65	41.6251	10·3
...	-59°315	+32°825	0·70	41.6248	9·8	...	-55°043	+58°701	0·80	40.6072	9·8	...	-50°257	+28°070	-4	...	...
...	59°138	+57°696	-5	40.6070	10·2	...	54°925	-4°357	-4	...	...	...	48°367	+26°666	-5	...	...
...	58°231	-40°462	-4	...	...	*	54°106	-14°762	1·25	42.6158	9·4	...	47°879	+28°491	-5	...	...
...	57°562	+8°005	-5	...	...	...	53°694	-9°016	-5	<i>M</i>	...	<i>S</i> *	47°652	-50°457	3·35	42.6160	7·0
...	57°467	+26°463	-5	...	...	...	52°544	-38°632	-5	...	...	...	47°452	+58°017	-5	...	...

B measured from 1, 193.  
CH „ „ 86, 265.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
31-90						91-150						151 210					
31	-47'420	-28'909	-1	42.6161	10.5	91	-27'007	-49'624	-3	...	...	151	-5'512	+28'218	-5	B	...
...	47'154	-2'036	-5	M	...	...	26'936	+55'329	-4	40.6093	10.5	...	5'494	-40'669	1'00	42.6187	10.2
*	47'004	+12'585	1'10	41.6253	9.6	...	26'907	+56'049	0'90	40.6092	9.8	*	5'344	-12'107	-5	M	...
...	46'752	-52'624	-5	...	...	*	26'662	+46'656	1'25	41.6266	9.4	S*	4'264	-32'012	2'30	42.6188	7.8
*	46'148	+27'121	1'30	41.6254	9.2	...	26'199	-12'382	0'70	42.6172	10.3	...	3'744	+58'461	-4	...	...
...	-45'325	-57'154	-4	...	...	...	-26'125	-38'630	-4	...	...	...	-3'167	+51'385	-3	...	...
...	44'179	+43'441	-5	C	...	...	25'562	-11'582	-5	...	...	...	2'972	-21'213	-2	...	...
...	44'161	+31'380	0'80	41.6255	9.9	...	25'157	+13'325	-5	...	...	...	2'947	+11'174	-1	41.6274	10.4
...	43'486	+1'829	-5	...	...	*	25'036	-30'870	1'30	42.6173	9.1	...	2'838	+37'201	-3	...	...
...	43'217	-5'255	-1	...	...	†	25'019	+33'118	1'10	41.6267	9.4	...	1'908	+33'468	-1	41.6275	10.3
41	-42'660	-1'523	-5	M	...	101	-24'361	+24'153	1'45	41.6268	8.9	161	-1'886	-55'996	0'80	42.6190	10.4
...	42'200	-13'615	-5	M	...	*	24'259	-35'964	0'65	42.6174	10'0	...	1'587	+33'102	1'10	41.6276	9.6
...	42'034	-23'941	-3	...	...	...	23'286	-26'814	-4	42.6175	10.5	...	0'960	+31'908	-4	...	...
...	41'716	-19'215	-5	M	...	...	22'975	-58'563	-5	...	...	*	0'623	+27'676	1'20	41.6277	9.6
...	41'359	+24'279	0'90	41.6256	9.9	*	21'511	+55'745	1'10	40.6098	9.8	*	0'494	-38'040	1'15	42.6191	9.8
...	-40'854	+35'392	-4	...	...	...	-21'271	-12'284	-1	42.6176	10.4	...	-0'440	+18'242	-5	M	...
...	40'151	-8'984	-3	42.6165	10.5	...	20'338	-17'383	-5	...	...	...	+0'311	-19'266	-4	...	...
...	39'931	-58'669	-1	42.6164	10.3	...	20'161	-5'227	-3	...	...	S*	0'415	+28'454	1'28	41.6278	8.8
...	39'365	-5'538	-3	41.6257	10.5	...	20'130	+47'793	-5	...	...	...	0'880	+41'054	-5	m	...
...	39'305	+46'672	-5	...	...	*	19'531	-36'617	3'00	42.6177	7.2	...	0'903	-17'949	1'10	42.6192	9.6
51	-39'093	+19'559	-5	...	...	111	-19'399	-44'341	-4	...	...	171	+1'675	-46'758	-4	...	...
...	39'004	+30'623	-4	...	...	...	-19'272	-22'569	-5	...	...	...	2'297	+45'839	-4	...	...
...	38'964	+11'890	-5	A	...	...	18'084	-38'614	-4	...	...	...	2'923	+28'983	-5	M	...
...	38'777	-3'022	-4	...	...	...	17'918	-13'735	0'65	42.6178	10.2	*	3'646	-27'034	1'20	42.6193	9.6
...	38'539	-30'088	-5	...	...	†	17'667	-19'970	-5	...	...	...	3'758	+4'278	-5	A m	...
...	-38'511	+24'041	-4	...	...	...	-16'552	-18'689	0'75	42.6179	10'0	*	+3'762	-54'147	1'20	42.6194	9.8
...	38'482	-31'601	-5	...	...	...	16'477	+27'530	-4	...	...	...	4'680	+27'959	-4	...	...
...	37'665	-32'044	-5	...	...	...	16'355	+50'285	-4	...	...	†	5'152	-56'467	0'90	42.6196	9.6
...	37'505	+56'637	1'00	40.6082	9.8	...	16'060	-5'607	-5	...	...	...	5'202	+56'959	-4	...	...
...	37'211	-45'151	-5	...	...	...	16'055	-1'442	0'70	41.6269	10.5	...	5'332	-12'359	-3	...	...
61	-37'160	+14'670	0'90	41.6258	10.1	121	-15'998	+51'833	-5	...	...	181	+6'589	-54'350	0'80	42.6197	10.2
...	36'967	-3'647	-5	M	...	...	15'650	-5'780	-2	41.6270	10.5	...	6'893	-27'526	-4	...	...
...	36'927	+5'863	-4	...	...	...	15'556	+26'297	-5	A	...	...	7'156	-32'093	-5	m	...
...	36'742	+21'224	-5	...	...	*	15'538	-19'304	3'15	42.6180	7.3	...	7'185	-48'019	-4	...	...
...	36'616	-49'183	-4	...	...	...	15'338	-53'051	0'75	42.6181	10.5	...	7'909	+23'955	0'75	41.6279	10.2
...	-36'595	+30'364	0'80	41.6259	10.1	...	-14'973	-44'781	-5	...	...	...	+8'224	-33'141	-4	...	...
*	35'857	-43'164	1'30	42.6166	9.2	†	14'818	-53'297	0'80	42.6182	9.9	...	8'849	+10'376	-4	...	...
...	35'786	-27'351	-5	...	...	...	13'888	-13'517	-2	...	...	*	8'893	-33'655	1'20	42.6198	9.6
...	35'742	-40'311	-4	...	...	...	13'640	-35'189	-4	...	...	...	9'015	+16'811	-5	...	...
...	35'346	-1'421	1'35	41.6260	9.0	...	13'579	+1'961	-4	...	...	...	9'368	-32'092	-5	...	...
71	-35'141	-19'723	0'90	42.6167	9.9	131	-12'723	+19'611	2'30	41.6271	7.5	191	+9'411	+52'664	-4	...	...
...	34'190	+46'458	-2	41.6261	10.5	S*	12'460	-10'034	-3	...	...	...	9'498	+9'241	-4	...	...
...	34'128	-33'505	-5	...	...	...	12'119	+24'806	-5	C	...	...	10'595	-0'344	-5	m	...
S*	33'290	+51'815	2'00	41.6262	8.3	*	12'054	-27'571	1'40	42.6183	8.6	...	10'720	+2'671	-4	...	...
...	33'062	+56'743	-3	40.6087	10.5	†	11'927	-19'894	-5	...	...	...	11'169	-22'825	-5	...	...
...	-32'894	+17'972	-2	...	...	...	-11'830	-4'014	-5	M	...	*	+11'217	+22'114	1'00	41.6280	10.0
...	32'333	-53'844	-4	...	...	...	10'263	+16'882	-4	...	...	...	11'761	-28'757	-4	...	...
S*	32'057	-10'257	3'00	42.6169	7.5	...	8'968	+10'749	-4	A	...	*	12'423	-26'310	1'30	42.6199	9.2
...	32'037	-31'251	-5	...	...	...	8'453	+38'615	-3	...	...	...	12'646	+16'401	-3	...	...
*	31'975	-55'318	1'25	42.6168	9.4	†	8'443	-24'919	1'40	42.6184	8.2	...	12'673	+18'277	-5	...	...
81	-31'960	+46'951	-1	41.6263	10.3	141	-8'187	+38'731	-5	A	...	201	+13'567	+46'482	0'75	41.6281	10.0
...	31'537	+14'109	-4	...	...	...	8'159	+1'243	-5	M	...	...	13'656	-3'028	-5	...	...
...	30'758	+30'555	-4	...	...	...	7'176	-52'176	-4	...	...	...	14'169	-45'401	-4	...	...
...	30'689	+1'121	-5	B	...	...	6'690	+3'632	0'65	...	...	...	15'302	+57'752	-4	...	...
...	30'253	-15'701	-5	M	...	...	6'525	-33'140	0'70	42.6185	10.4	...	15'530	+26'490	-2	...	...
*	-28'685	+16'909	1'05	41.6264	9.5	...	-6'217	+45'263	0'65	41.6272	10.3	...	+15'568	-57'556	-5	...	...
*	27'749	-13'474	1'00	42.6170	9.8	...	6'145	+20'379	-4	A	...	...	15'693	-13'301	0'90	42.6200	10.0
...	27'499	-18'506	-3	...	...	*	6'036	+51'556	1'30	41.6273	9.1	...	15'697	+1'738	-4	...	...
...	27'379	+49'394	1'10	41.6265	9.5	...	5'815	-42'945	-3	...	...	*	16'082	-30'211	1'05	42.6201	9.4
*	27'053	-58'184	1'15	42.6171	9.6	...	5'651	-12'641	1'40	42.6186	8.5	*	16'120	-59'351	1'50	42.6202	8.0



211-250						251-290						291-325					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	$\alpha$ .	$\delta$ .	- 4.	No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .	- 4.	No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .	- 4.	No.	Mag.
211	+16°349	+37°668	- 1	...	...	251	+34°331	-42°658	- 4	...	...	291	+48°893	+22°709	- 4	...	...
...	16°760	-28°249	- 3	...	...	...	34°510	+50°774	- 4	...	...	...	49°168	-17°673	- 5	...	...
...	18°112	+ 6°115	- 5	...	...	...	34°607	+26°439	0°80	41.6289	10°0	...	49°360	- 4°243	- 3	...	...
...	18°643	-55°968	- 4	...	...	...	34°652	+ 4°397	- 5	...	...	...	50°013	-14°639	- 4	...	...
S*	18°935	-24°337	2°00	42.6203	7.8	...	35°539	-58°201	- 3	42.6214	10°4	...	50°100	+ 6°019	- 4	...	...
S*	+19°837	-46°345	2°73	42.6204	7.1	...	+35°642	-38°373	- 1	...	...	...	+50°101	+ 3°760	- 4	...	...
...	20°796	-13°382	- 3	...	...	...	35°749	-39°731	- 5	...	...	...	50°454	+38°731	0°90	41.6298	9.8
*	20°814	+41°269	1°00	41.6282	9.8	*	35°893	+31°996	1°00	41.6290	9.8	*	50°814	-25°732	1°05	42.6219	10°0
*	21°175	-36°417	1°30	42.6205	8.9	...	36°023	+ 2°187	- 3	...	...	*	51°011	-50°025	1°30	42.6220	9.4
...	21°236	+34°239	- 5	$\alpha$	...	...	36°205	+29°555	- 5	...	...	...	51°064	-59°032	- 5	...	...
221	+21°708	+20°863	- 5	...	...	261	+36°991	+53°955	- 5	...	...	301	+51°324	+16°630	0°65	41.6299	10.2
...	21°972	-28°766	- 2	...	...	...	37°555	-42°020	- 4	...	...	S*	51°500	-54°958	1°95	42.6222	8.6
...	22°291	+36°196	- 4	...	...	...	38°935	-43°906	0°90	42.6215	10°0	...	51°568	- 2°801	- 4	...	...
...	22°771	-40°988	- 4	...	...	...	39°303	+48°287	- 5	...	...	...	51°699	- 0°561	- 5	...	...
...	23°011	+ 8°310	- 5	...	...	*	40°419	+30°867	1°20	41.6291	9.4	*	51°833	-20°347	1°20	42.6221	9.6
...	+23°337	-47°644	- 3	...	...	*	+40°424	+57°160	1°25	40.6127	9.4	...	+51°992	-26°068	0°90	42.6223	10.3
...	23°656	-56°613	- 2	...	...	...	40°537	+39°639	- 4	...	...	...	52°194	+ 5°201	0°70	...	...
...	23°754	+52°844	- 4	...	...	...	41°334	+21°561	- 3	...	...	S*	52°851	+56°608	2°20	40.6136	8.2
...	24°730	+30°972	- 3	...	...	...	41°425	-34°793	- 4	...	...	...	52°980	-11°063	- 5	...	...
...	25°536	+57°556	0°90	40.6120	9.8	*	41°635	- 1°035	1°10	41.6292	9.6	...	53°076	-37°791	- 4	...	...
231	+25°728	+48°612	1°25	41.6284	9.1	271	+42°147	-53°796	- 1	42.6216	10.2	311	+53°313	+ 9°819	- 5	...	...
*	26°420	+46°126	- 1	41.6285	10.3	...	42°208	+42°860	- 4	...	...	...	53°674	-16°074	- 5	...	...
...	27°276	+11°837	- 5	...	...	...	42°761	-21°841	- 4	...	...	...	53°849	-22°931	- 5	...	...
...	27°290	-49°662	0°90	42.6206	10.3	...	42°920	-58°189	1°30	42.6217	9.1	...	54°160	+ 9°089	0°75	41.6300	10.4
...	28°035	+15°539	- 3	...	...	*	43°156	+31°627	1°00	41.6293	10.0	...	54°306	-22°564	- 5	...	...
...	+28°548	-35°298	- 4	...	...	...	+43°347	+43°032	- 5	...	...	...	+54°662	-31°796	- 4	...	...
...	29°165	-12°967	- 5	$m$	...	*	43°474	+40°525	1°20	41.6294	9.4	...	55°743	-18°760	- 5	...	...
...	30°035	+41°273	0°80	41.6286	10.0	...	43°998	+58°392	- 4	40.6129	10.3	...	56°055	-18°486	- 4	...	...
*	30°079	-12°727	1°00	42.6208	9.6	...	44°409	+53°174	0°80	40.6131	9.8	...	56°163	+32°203	0°85	41.6301	9.8
...	30°178	-14°049	- 5	...	...	*	44°515	+29°092	1°25	41.6295	9.6	*	56°475	-10°931	1°10	42.6224	9.8
241	+30°189	- 2°803	- 5	$m$	...	281	+45°081	+22°101	1°35	41.6296	9.0	321	+57°503	+ 2°034	1°20	41.6302	9.8
S*	30°579	+28°698	1°28	41.6287	9.1	...	45°261	+ 1°350	- 4	...	...	*	58°574	-53°887	- 5	...	...
*	30°749	-45°756	1°00	42.6209	9.8	...	45°335	-20°827	0°90	42.6218	10.0	...	59°198	-32°734	- 4	...	...
...	30°933	+34°426	- 4	...	...	...	45°483	+24°004	- 4	...	...	...	59°461	-28°614	0°80	42.6226	10.0
...	31°915	+15°489	0°90	41.6288	9.8	...	46°186	-49°570	- 4	...	...	...	59°683	+22°352	0°80	41.6303	10.0
...	+32°100	-30°212	- 4	...	...	...	+47°125	+ 1°599	- 4	...	...	...					
...	32°649	-57°553	- 5	...	...	*	47°284	+43°826	1°60	41.6297	8.6						
*	32°669	-39°096	1°80	42.6211	8.6	...	47°682	+ 7°166	- 4	...	...						
*	33°106	-25°465	1°00	42.6212	9.8	...	48°470	+47°580	- 4	...	...						
...	34°293	-56°827	- 4	...	...	...	48°677	+37°794	- 4	...	...						

C.P.D. 41° 6283, missing. Var.

C.P.D. 41°.6283, missing. Var.

<b>1-10</b>						<b>11-20</b>						<b>21-30</b>					
I	$\alpha$ .	$\delta$ .	Diam.	C.P.D.	Mag.	II	$\alpha$ .	$\delta$ .	Diam.	C.P.D.	Mag.	III	$\alpha$ .	$\delta$ .	Diam.	C.P.D.	Mag.
...	-59°832	-2°924	-4	...	...	...	-57°619	+9°037	0°75	41.6300	10.4	21	-54°064	+2°082	1°25	41.6302	9.8
...	59°794	-0°678	-5	...	...	...	57°360	-16°129	-5	...	...	*	52°490	+22°457	1°15	41.6303	10.0
...	59°404	+5°097	-1	...	...	...	57°326	-37°853	-4	...	...	...	52°480	-31°724	-5	...	...
*	59°066	-20°455	1°20	42.6221	9.6	...	56°987	-22°980	-5	...	...	...	51°750	-27°092	-5	...	...
*	59°019	-50°149	1°30	42.6220	9.4	...	56°535	-22°602	-5	...	...	...	51°352	-32°609	-3	...	...
...	-58°751	-26°159	0°75	42.6223	10.3	*	-56°280	+32°189	1°20	41.6301	9.8	...	-51°344	-53°772	-4	...	...
...	58°716	-59°152	-5	...	...	...	55°910	-31°821	-4	...	...	*	51°217	-28°502	1°10	42.6226	10.0
...	58°484	+9°744	-4	...	...	...	55°206	-18°755	-5	...	...	...	49°678	+0°696	0°90	41.6304	10.4
S*	58°376	-55°059	1°95	42.6222	8.6	*	54°700	-10°906	1°20	42.6224	9.8	*	49°412	-41°459	1°30	42.6227	9.6
...	58°194	-11°144	-4	...	...	...	54°251	+49°054	-5	...	...	...	49°239	-12°939	0°90	42.6228	10.2

CH measured from I, 182.  
B " " 92, 316.



31-90						91-150						151-210					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	-3.	No.	Mag.		x.	y.	-3.	No.	Mag.		x.	y.	-3.	No.	Mag.
31	-49°203	-31°218	-4	...	...	91	-29°977	-31°869	1°30	42.6244	9°0	151	-8°296	+42°994	1°30	41.6328	9°2
...	48°894	-7°177	-3	...	...	...	29°782	-17°353	-2	...	...	...	8°217	+8°389	0°85	41.6329	10°3
...	48°226	-52°970	-5	...	...	...	28°093	-57°103	-3	...	...	...	7°572	-3°372	-4	...	...
...	47°843	+53°037	-3	40.6142	10°4	...	28°034	-19°318	0°65	...	...	...	7°266	+57°955	0°90	40.6158	10°4
†	47°495	-4°907	-5	...	...	...	27°939	+51°957	-3	...	...	...	6°855	-10°460	-5	...	...
*	-46°491	-10°762	1°30	42.6230	9°6	...	-27°628	-32°131	-4	...	...	...	-6°838	-47°519	0°90	...	...
...	46°322	-52°936	-4	...	...	...	27°573	-52°222	-5	...	...	...	6°424	+18°766	0°70	41.6330	10°4
...	46°201	-7°906	0°70	...	...	...	27°497	+8°642	0°70	...	...	...	6°198	-15°453	-3	...	...
S*	45°518	+23°294	1°35	41.6306	9°0	...	26°854	+51°457	-5	...	...	...	5°789	-35°927	-5	...	...
...	45°416	-48°156	-4	...	...	...	26°182	+38°790	-4	...	...	...	5°603	-4°445	-4	...	...
41	-45°413	-48°937	-4	...	...	101	-25°763	-44°021	-3	...	...	161	-5°288	-11°945	-5	...	...
...	45°382	+14°360	1°05	41.6305	10°4	...	25°679	+38°083	0°80	41.6317	10°3	...	4°281	-31°043	1°00	42.6250	9°8
*	45°377	+31°652	-2	...	...	...	25°336	-58°301	-2	...	...	...	4°105	-24°812	-5	m	...
...	45°302	-46°056	-4	...	...	S*	24°680	-0°576	2°15	41.6318	8°0	S*	3°431	+38°433	2°00	41.6331	8°3
*	45°070	-6°036	1°30	41.6307	9°0	...	24°620	+36°770	-4	...	...	...	3°334	+33°866	-4	...	...
*	-44°680	-0°618	1°30	41.6308	9°6	...	-24°477	+38°586	-5	...	...	...	-3°242	-22°551	-5	M m	...
...	44°430	+51°894	-5	...	...	...	23°828	-34°033	-1	...	...	S*	3°182	-34°170	1°50	42.6252	8°6
*	42°879	-24°603	1°10	42.6231	9°8	...	23°815	+9°663	0°75	...	...	...	2°772	-14°472	-5	m	...
...	42°818	-55°353	-5	...	...	*	23°752	+37°687	1°10	41.6319	9°6	...	2°534	-48°727	-4	...	...
...	42°168	-28°678	-1	...	...	...	23°101	-44°114	-3	...	...	...	2°315	-16°435	0°70	...	...
51	-41°729	-31°801	3°00	42.6233	7°1	111	-23°035	-47°708	-5	...	...	171	-2°237	-53°054	-5	...	...
S*	41°465	-47°929	1°35	42.6234	9°4	...	22°634	+2°583	-1	...	...	...	1°842	-45°404	1°10	42.6253	9°6
*	41°153	-39°556	-3	...	...	...	21°693	-33°103	-5	...	...	...	1°810	-21°364	-4	m	...
...	40°996	-32°043	1°30	42.6235	9°2	...	21°488	+54°719	-1	...	...	...	1°403	-58°532	-4	...	...
...	40°926	-1°065	-5	M	...	...	21°265	+19°660	-5	C	...	...	1°329	-55°728	-4	...	...
...	-40°772	+13°806	-5	...	...	*	-20°930	+22°931	1°20	41.6320	9°4	...	-1°262	-40°055	1°15	42.6254	9°6
...	39°898	+1°602	-4	...	...	...	20°457	+37°138	-5	...	...	...	1°006	-15°898	-5	M m	...
...	39°778	+13°227	-2	...	...	...	20°285	+4°441	-5	...	...	...	0°846	-9°325	-4	m	...
...	39°400	+19°417	0°70	41.6309	10°4	*	20°264	+37°118	2°00	41.6321	7°8	...	0°823	-5°488	-3	...	...
...	38°985	+9°274	-4	...	...	†	19°968	-47°139	-1	...	...	*	0°739	+26°901	1°00	41.6332	10°0
61	-38°853	+17°088	-5	...	...	121	-19°020	+18°288	-5	...	...	181	-0°572	-59°279	-4	...	...
...	38°793	-21°654	0°80	42.6236	10°4	...	18°572	-45°990	-1	...	...	...	+0°019	-22°769	-4	...	...
*	38°522	+36°980	1°05	41.6311	10°2	...	18°493	+14°779	-4	...	...	...	0°116	-21°318	-3	...	...
...	38°286	-7°846	1°10	41.6310	9°8	*	18°390	+13°070	1°25	41.6322	9°6	...	0°187	-45°910	-5	M m	...
...	37°573	-21°093	-4	...	...	...	17°605	-22°533	0°65	42.6245	10°4	...	0°481	-2°572	-5	M m	...
...	-36°975	+30°011	-5	...	...	...	-17°098	+51°797	-2	...	...	...	+0°642	-10°661	0°70	...	...
...	36°739	-4°553	-4	M	...	*	16°934	+43°344	1°30	41.6323	8°9	...	0°680	+45°760	-3	...	...
...	36°208	+22°022	-5	A	...	...	16°409	+43°504	-4	...	...	...	0°854	+5°800	0°80	41.6333	10°4
*	36°088	-5°592	1°30	41.6312	9°2	...	16°390	+1°930	0°70	41.6324	10°3	...	0°874	-45°899	-1	...	...
...	35°967	+55°162	-5	A	...	...	16°251	-56°526	-5	...	...	*	1°410	+50°760	1°25	41.6334	9°6
71	-35°738	-25°865	1°20	42.6237	9°8	131	-15°503	-57°340	-5	...	...	191	+1°489	-40°033	0°80	42.6255	10°4
...	35°686	-57°078	-5	...	...	...	15°138	+2°456	-2	41.6325	10°3	...	1°699	+24°838	-4	...	...
...	35°570	+22°717	-5	...	...	...	14°948	-25°720	-3	...	...	*	1°793	-9°652	1°50	42.6256	8°8
...	35°455	+50°500	0°90	41.6314	10°4	...	14°568	+51°989	0°90	41.6326	10°4	...	1°889	+25°195	0°70	...	...
*	35°329	+30°507	1°45	41.6313	9°1	S*	14°179	-33°690	1°15	42.6246	9°6	...	1°890	-56°631	0°65	...	...
*	-34°841	-18°911	1°40	42.6238	9°1	...	-13°716	-17°851	-5	...	...	...	+2°540	-19°063	0°70	...	...
...	34°795	-33°759	-5	...	...	...	13°572	+53°614	-4	...	...	*	2°732	-28°516	1°10	42.6257	10°2
...	34°733	-39°739	-4	...	...	...	13°350	-34°724	-5	M	...	...	2°832	-7°229	-5	M m	...
...	34°109	-33°413	-4	...	...	...	13°138	+11°835	-5	A	...	*	2°886	+51°481	1°10	41.6335	9°8
*	33°950	+17°501	1°20	41.6315	9°6	...	12°846	-40°893	-4	...	...	...	2°901	+16°141	-1	...	...
81	-33°665	-34°661	0°75	42.6240	10°4	141	-12°764	-38°484	-5	...	...	201	+3°052	+24°938	0°80	41.6336	10°2
...	33°517	-33°972	1°10	42.6241	10°0	...	12°530	+17°652	-5	...	...	...	3°103	+42°385	-5	...	...
...	31°356	+30°157	-5	C	...	*	12°234	-28°742	1°00	42.6247	9°8	...	3°456	+32°431	-3	...	...
...	31°238	+30°440	0°80	41.6316	10°3	...	12°225	-53°609	-3	...	...	...	3°554	-30°516	-3	...	...
...	30°719	-56°918	-5	...	...	...	11°544	-46°686	-5	...	...	...	3°777	+12°462	-5	a	...
*	-30°613	-45°099	1°00	42.6243	10°4	...	-11°137	-9°206	-5	M	...	...	+3°786	-16°629	-1	...	...
...	30°484	+22°583	-4	...	...	*	10°697	+5°433	1°00	41.6327	9°8	...	3°891	+58°532	-5	...	...
...	30°402	-49°697	-2	...	...	†	10°646	-44°740	1°10	42.6249	9°8	...	4°215	+30°553	-5	...	...
...	30°391	-20°895	-4	...	...	...	8°644	+20°781	-4	...	...	...	4°541	-50°662	-5	M	...
...	30°119	+26°060	-4	...	...	...	8°450	-58°860	0°70	...	...	...	5°469	-18°042	-5	m	...



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		-3.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-3.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-3.	No.	Mag.
211-270																							
211	...	+	5°509	+	9°512	0°90	41.6337	10°3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	+	6°087	-	16°071	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
N *	...	...	6°140	-	31°738	1°20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
N *	...	...	6°225	-	31°724	1°40	42.6258	8°4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	6°515	-	5°281	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	+	6°639	-	44°551	1°15	42.6259	9°8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	6°701	-	30°538	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	6°767	+	36°800	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	...	7°055	-	39°077	1°05	42.6260	10°0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
†	...	...	7°114	+	54°853	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
271-330																							
271	...	+	21°179	+	23°900	1°30	41.6346	9°1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	...	21°423	+	14°438	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	21°739	+	8°666	-5	a	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	...	21°915	+	42°128	1°05	41.6347	10°0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	22°183	+	46°826	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	+	22°215	-	57°524	1°30	42.6270	9°4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	22°345	-	56°293	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	22°452	-	47°942	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	23°135	-	45°238	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	23°246	-	37°200	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
331-390																							
331	...	+	33°859	-	22°758	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	33°924	-	39°007	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	34°021	-	59°450	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	...	34°591	-	16°339	1°40	42.6280	8°9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	35°450	+	18°995	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	+	35°582	+	16°921	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	36°036	+	41°168	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	36°047	-	53°859	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	36°442	-	21°992	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	36°463	-	26°804	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
271-330																							
281	...	+	23°302	-	24°011	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	...	23°325	-	59°528	1°00	42.6271	10°2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	23°357	-	3°634	0°80	41.6348	10°4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	23°672	+	30°697	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	23°716	-	27°143	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	+	23°794	-	54°642	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	24°017	+	31°766	1°15	41.6349	9°6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	...	24°091	+	38°510	1°20	41.6350	9°8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	24°249	+	55°619	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	24°266	-	40°816	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
331-390																							
341	...	+	36°864	+	55°971	0°70	40.6183	10°4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	...	36°984	+	8°531	1°00	41.6359	10°2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	37°114	+	57°842	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	37°253	+	2°426	0°90	41.6360	10°4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	37°357	+	20°523	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	+	37°378	-	51°592	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	37°535	+	40°565	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	37°685	-	33°078	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	37°723	-	56°286	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	37°887	-	31°604	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
271-330																							
291	...	+	24°385	-	4°031	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	24°451	+	45°549	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	24°671	+	48°790	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
†	...	...	24°819	+	49°309	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	...	25°653	-	13°057	1°10	42.6272	10°0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	+	25°917	+	43°906	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	...	26°447	-	34°581	1°30	42.6273	9°4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	...	26°542	+	31°251	1°05	41.6351	9°8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	26°886	-	16°253	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	27°015	+	49°558	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
331-390																							
301	...	+	27°028	-	38°406	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	27°188	-	8°496	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	27°517	+	22°706	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	...	27°667	+	48°736	1°25	41.6352	9°6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	27°919	-	20°169	0°75	42.6274	10°4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	+	27°957	-	31°740	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	...	28°386	-	41°879	1°00	42.6275	10°4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	28°576	-	33°201	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	...	28°836	+	13°938	1°10	41.6353	10°0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	...	28°870	-	16°738	1°50	42.6276	8°8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
271-330																							
311	...	+	28°952	-	39°977	1°10	42.6277	10°4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	...	28°985	-	21°499	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
S *	...	...	29°104	+	32°582	1°35	41.6354	8°8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	...	29°145	+	11°625	1°00	41.6355	10°0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	29°491	+	18°164	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
†	...	+	29°946	-	19°897	0°70	42.6278	10°0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	30°132	-	38°898	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	30°942	-	5°028	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	31°093	+	34°319	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	31°783	+	3°982	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
331-390																							
321	...	+	32°059	+	29°265	1°00	41.6356	10°0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	...	32°192	-	3°801	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	32°514	+	6°536	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	...	32°863	-	24°672	1°00	42.6279	9°8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	32°966	+	32°043	0°80	41.6357	10°4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	+	33°017	+	6°947	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	33°218	+	18°925	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	33°546	+	30°464	0°70	41.6358	10°4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...				



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.
391 400						401 410						411 418					
391	+51°371	+17°917	- 3	...	...	401	+54°500	-32°273	- 4	...	...	411	+57°885	-26°928	- 4	"	...
N*	51°480	-39°882	1°00	42.6285	9.4	...	54°845	+46°314	- 3	41.6367	10.4	...	57°910	-54°556	1°80	42.6288	9.1
N	51°523	-39°914	0°70	...	...	...	55°429	+44°247	- 4	...	...	...	58°244	-26°549	0°90	42.6286	10.0
...	52°264	+27°434	- 3	...	...	...	55°993	-59°467	- 4	...	...	...	58°392	-37°017	- 5	...	...
...	52°610	+41°267	0°90	41.6365	10.3	...	56°527	-54°959	- 3	...	...	...	58°475	-13°654	1°30	42.6287	9.4
■	+52°772	- 7°047	1°20	41.6366	9.6	...	+56°594	-33°805	- 3	...	...	...	+59°005	-36°931	- 4	...	...
...	52°886	+54°285	- 2	...	...	■	56°919	+50°862	1°80	41.6368	9.0	...	* 59°499	+39°519	1°20	41.6370	8.2
...	53°328	-11°065	- 5	...	...	*	57°305	+12°472	1°30	41.6369	9.6	...	* 59°504	+39°341	2°00	...	...
...	53°775	-52°713	- 5	...	...	...	57°520	+15°584	- 1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	54°042	-24°906	- 1	...	...	...	57°608	+18°491	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...

392, 393. 42°82, 43°81, MASS.

392, 393. 42°82', 43°81', mass.

1-40						41-80						81-120						
1						41						81						
N †	-58°831	-40°000	1°20	42.6285	9.4	...	-47°856	-52°211	0°90	42.6291	10°0	...	-38°690	+2°186	0°70	41.6379	10.4	
*	58°517	-7°140	1°10	41.6366	9.6	...	47°682	+13°855	-5	...	...	...	38°017	+18°290	1°30	41.6380	9.2	
...	57°983	+46°259	-4	41.6367	10.4	...	47°644	-26°246	-5	...	...	...	37°463	+19°447	-5	...	...	
...	57°835	-11°121	-5	...	...	...	47°010	+14°799	-5	...	...	...	36°607	-51°136	1°40	42.6299	9.2	
...	57°360	+44°195	-5	...	...	...	46°549	+36°237	-5	...	...	...	36°545	+47°219	-5	...	...	
...	-56°714	-24°940	-3	...	...	...	-46°403	+42°266	-4	...	...	...	*	-35°909	-45°365	1°20	42.6300	9.8
...	56°166	-52°755	-5	...	...	...	46°376	-46°409	-1	...	...	...	...	35°841	+3°598	-5	...	...
*	56°061	+50°876	2°00	41.6368	9.0	...	46°334	-25°151	0°70	42.6292	10°2	...	...	35°483	+33°370	-5	...	...
...	56°034	-32°295	-4	...	...	...	* 46°036	-2°291	1°10	41.6374	9°8	...	...	35°351	-16°235	0°75	...	...
...	54°568	+12°517	1°20	41.6369	9.6	...	45°945	+31°152	-2	...	...	...	...	35°185	-13°089	-4	...	...
11						51						91						
...	-54°441	+15°630	-3	...	...	...	-45°670	+5°626	0°75	...	...	...	...	-35°074	+14°260	-5	...	...
...	54°433	+18°541	-4	...	...	...	45°515	-13°003	-3	...	...	...	...	34°439	-24°919	-4	...	...
...	53°934	-33°763	-3	...	...	...	44°884	-22°501	-5	...	...	...	...	34°387	+13°940	-5	...	...
...	53°866	-38°644	-5	...	...	...	44°694	-5°565	0°70	...	...	...	...	34°314	-41°519	1°00	42.6301	10.2
...	53°771	-59°433	-3	...	...	...	44°475	-56°779	-3	...	...	...	...	33°468	-4°443	-5	...	...
...	-53°348	-54°914	-4	...	...	...	-44°456	+45°549	-5	...	...	...	...	33°112	+29°777	1°00	41.6381	10.0
...	53°163	+39°600	1°20	...	...	...	44°367	-40°327	1°20	42.6293	9°6	...	...	32°931	-4°570	-5	M	...
*	53°150	+39°426	2°10	41.6370	8.2	...	44°084	-25°786	-4	...	...	...	...	31°769	+51°627	-5	...	...
...	52°823	-26°831	-4	...	...	...	43°906	+24°814	1°00	41.6375	9°8	...	...	31°627	+42°056	-5	...	...
*	52°623	-13°562	1°20	42.6287	9.4	...	43°896	-18°080	-5	...	...	...	...	31°317	-3°747	1°00	41.6382	10.4
21						61						101						
...	-52°517	-34°479	-5	...	...	...	-43°518	-11°870	0°65	42.6294	10°3	...	...	-31°097	-17°130	-5	...	...
...	52°470	-26°465	1°00	42.6286	10°0	...	43°485	+36°790	-5	...	...	...	*	31°015	-25°630	1°00	42.6302	10.3
...	52°030	-36°910	-5	...	...	...	42°910	+17°199	-5	...	...	...	*	30°874	+4°458	1°10	41.6383	9.8
...	51°995	-54°483	1°65	42.6288	9.1	...	42°697	-28°012	-5	...	...	...	...	30°806	+58°689	-1	40.6208	10.0
...	51°424	-36°816	-4	...	...	...	42°203	+53°105	-2	40.6203	10°4	...	...	30°369	+47°131	-1	41.6384	10.4
...	-51°382	+5°246	1°20	41.6371	9.4	...	-42°160	+11°205	-4	...	...	...	...	-30°324	-10°676	-5	...	...
...	51°200	+46°176	-5	...	...	...	41°692	+25°538	-5	...	...	...	...	30°168	+52°444	-4	...	...
S*	50°334	+2°755	3°00	41.6372	7.6	S*	41°614	-11°493	2°40	42.6295	7°8	...	...	30°114	-23°039	-5	...	...
...	50°280	-0°379	-3	a	...	...	41°134	+11°148	-4	...	...	...	...	29°708	-8°471	-5	M	...
S*	49°395	+55°550	2°58	40.6197	8.2	*	41°075	+2°671	1°30	41.6376	9°2	...	...	28°850	+20°998	-5	...	...
31						71						111						
...	-49°206	+19°579	-5	...	...	...	-40°689	+42°436	-4	...	...	...	...	-28°843	+1°328	-4	...	...
...	48°890	+53°161	-5	...	...	...	40°517	-56°394	1°05	42.6296	10°2	...	...	28°321	+51°112	-5	...	...
...	48°883	+19°959	-1	...	...	...	40°217	+39°778	0°65	41.6377	10°3	...	...	28°239	+30°946	-5	A	...
S*	48°565	-47°956	2°00	42.6289	8.4	...	40°151	-29°921	-4	42.6297	10°3	...	...	27°382	+27°882	-4	...	...
...	48°512	+10°934	-5	...	...	...	39°819	-7°705	-4	...	...	...	S*	26°589	-54°599	3°05	42.6304	7.0
...	-48°484	-36°211	-5	...	...	...	-39°589	-39°685	-3	...	...	...	...	-26°403	-5°600	-5	...	...
...	48°388	-20°794	0°80	42.6290	10.4	...	39°576	+20°491	-5	...	...	...	...	26°073	+3°977	-4	...	...
...	48°345	+30°515	0°65	41.6373	10.4	...	39°548	+14°870	0°75	41.6378	10.4	...	*	25°071	+31°725	1°00	41.6385	10.0
...	47°989	+58°804	0°65	40.6199	9.8	...	39°256	-35°628	-4	...	...	...	...	24°061	-52°618	0°80	42.6305	10.0
...	47°943	+10°024	-5	...	...	...	39°140	-20°742	-5	...	...	...	*	24°703	+1°732	1°20	41.6386	8.8

B measured from 1, 109, 216, 325.  
E " " 53, 162, 270, 406.

1. 42°81', two stars; 43°81', mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
121-180						181-240						241-300					
121	-24°613	-11°131	-5	...	...	181	-9°833	+11°035	0.85	41.6396	10.4	241	+9°389	-47°418	-5	...	...
...	24°435	-26°910	-5	...	...	...	9°821	-13°598	-5	...	...	...	9°611	+40°656	-5	m	...
...	24°332	+10°351	0.75	41.6387	10.2	...	9°743	+43°547	-3	...	...	...	9°622	-55°304	-5	...	...
...	24°278	+0°044	-5	M	...	*	9°685	-6°329	1.30	41.6397	9.1	...	9°668	-11°055	-1	...	...
...	24°043	-18°071	-5	...	...	...	8°999	-50°449	-2	...	...	...	10°064	-54°242	-4	...	...
†	-23°925	-40°065	0.70	42.6306	10.2	...	-8°817	-58°746	0.90	42.6319	9.8	...	+10°127	+13°596	0.65	...	...
...	23°669	+17°997	-5	...	...	...	8°125	+49°889	-5	...	...	...	10°206	+9°302	-5	m	...
...	23°664	-11°533	-5	...	...	*	7°463	-37°523	1.00	...	...	...	10°331	-43°418	-5	...	...
...	23°399	+6°177	-5	...	...	...	6°691	-41°079	-5	...	...	†	10°490	-45°084	1.20	42.6324	9.4
...	23°355	+11°979	0.65	41.6388	10.4	...	6°591	-15°451	-5	...	...	...	10°967	+27°538	-4	...	...
131	-23°151	-46°798	0.80	...	...	191	-6°448	-8°942	-5	...	...	251	+10°995	-55°506	1.10	42.6325	9.8
...	23°108	+38°689	-5	...	...	...	6°182	-9°904	-3	...	...	*	11°025	-18°913	-5	...	...
...	22°346	-26°744	-4	...	...	S*	6°086	+42°005	1.30	41.6398	9.0	...	11°170	-43°767	-2	...	...
...	21°728	+24°340	-4	...	...	†	6°009	-49°903	1.25	42.6320	9.4	N	11°461	-16°028	0.70	42.6326	10.0
...	20°902	+30°198	-4	...	...	...	5°723	+24°117	-3	...	...	N	11°511	-16°004	-4	...	...
*	-20°632	+19°668	1.00	41.6389	9.6	*	-5°543	-2°904	1.00	41.6399	10.0	...	+11°570	-24°868	-5	m	...
...	20°518	-24°819	-4	...	...	...	5°234	+22°965	-5	...	...	...	11°641	-59°659	-5	m	...
*	20°049	-44°079	1.00	42.6307	10.0	...	4°952	+47°290	0.80	41.6400	10.2	...	11°714	+8°625	-3	...	...
...	19°623	-44°305	-5	...	...	...	4°832	-51°306	-3	...	...	...	11°721	+2°698	-5	m	...
*	19°143	-21°903	1.65	42.6308	8.6	*	4°742	-13°841	1.15	42.6321	9.6	...	11°802	-18°298	0.65	42.6327	10.4
141	-18°869	-54°064	1.35	42.6309	9.0	201	-4°586	+24°692	-3	...	...	261	+11°929	+52°436	-5	m	...
*	18°605	-51°699	0.65	...	...	...	4°528	-24°216	-2	...	...	...	12°527	-3°433	-5	m	...
...	18°517	-4°351	-5	...	...	*	4°407	+9°105	1.40	41.6401	9.2	...	13°193	+30°635	-5	m	...
†	18°494	-40°067	-5	M	...	...	4°011	+45°127	-3	...	...	†	13°229	+54°690	-5	...	...
...	18°236	-11°802	-5	...	...	...	3°487	+38°852	-5	m	...	S*	13°396	-16°259	2.10	42.6328	8.3
...	-18°126	+23°049	-3	...	...	...	-3°007	+40°678	-5	m	...	...	+13°509	+0°583	-5	m	...
...	17°952	+57°316	-3	...	...	...	2°885	-6°070	-4	...	...	*	13°639	+9°729	1.05	41.6403	9.8
...	17°612	-54°123	-4	...	...	...	2°387	-17°563	-5	...	...	...	14°021	-20°404	-5	...	...
*	17°587	-36°106	1.20	42.6310	8.9	...	1°954	+32°122	-5	m	...	...	14°828	-18°299	-4	...	...
...	17°396	-19°827	0.70	42.6312	10.4	...	1°536	-37°976	-5	...	...	...	16°153	+29°639	-5	...	...
151	-17°298	-22°170	1.00	42.6311	9.8	211	-1°502	+30°931	-5	m	...	271	+16°351	+1°737	-3	...	...
*	16°895	-39°391	-5	...	...	...	1°339	-47°512	-5	...	...	...	16°392	+19°146	-5	...	...
...	16°549	-19°649	-5	M	...	...	1°131	+40°199	-2	...	...	...	16°807	-33°260	-4	...	...
*	16°480	+6°558	1.90	41.6390	8.4	...	0°408	-29°323	-4	M	...	...	17°177	-45°937	-5	...	...
*	16°355	-42°656	1.00	42.6313	9.8	...	-0°174	-1°253	-5	M m	...	...	17°271	-14°261	0.65	42.6329	10.4
...	-16°291	-24°279	0.85	42.6314	10.3	...	+0°510	+31°147	-4	...	...	...	+17°581	-54°742	-5	...	...
...	16°030	-34°594	0.75	42.6315	10.0	...	0°579	-37°674	-4	...	...	*	18°479	-11°634	1.30	42.6331	9.4
*	15°947	-29°695	1.00	42.6316	10.0	...	0°836	+52°628	1.00	40.6226	10.0	...	18°760	+20°907	-3	...	...
...	15°912	-47°035	-5	...	...	*	1°332	-9°639	1.00	42.6322	10.0	...	18°874	+23°809	-5	...	...
*	15°287	+21°279	1.00	41.6391	10.3	†	1°443	-54°980	-5	...	...	...	20°257	-35°923	-4	...	...
161	-15°222	+50°374	0.80	41.6392	10.2	221	+1°522	+30°634	-5	...	...	281	+20°497	+7°239	-5	m	...
S*	14°809	-19°313	1.62	42.6317	8.3	...	2°183	-42°451	-5	M m	...	...	20°577	-6°400	0.75	...	...
n	14°457	+19°213	0.65	41.6393	9.1	...	2°839	+25°531	-5	m	...	...	20°604	-24°066	-5	...	...
...	14°383	+41°415	-5	...	...	...	3°171	+58°376	-5	...	...	...	20°634	+21°513	-5	m	...
n*	14°247	+19°145	1.05	41.6393	9.1	...	3°344	+5°959	-5	m	...	...	20°761	-1°956	-5	...	...
S*	-14°094	+13°634	1.80	41.6394	8.3	...	+3°583	+23°339	-3	...	...	...	+21°022	-25°730	-5	...	...
*	13°657	+45°673	1.10	41.6395	9.8	...	4°053	+55°561	-5	m	...	...	21°227	-36°356	-5	...	...
...	12°885	+12°259	-1	...	...	...	4°091	+56°710	-4	...	...	...	21°352	+1°345	0.75	41.6404	10.4
...	12°778	-50°652	-5	...	...	...	4°120	-17°295	-5	...	...	S*	21°577	-0°347	2.58	41.6405	7.4
...	12°612	+3°686	-5	...	...	...	5°351	-31°869	-5	...	...	...	21°703	-52°170	-1	...	...
171	-12°223	+50°859	-5	...	...	231	+5°463	-41°449	-3	...	...	291	+21°884	-49°485	1.20	42.6332	9.8
...	12°126	-53°652	-5	...	...	S*	5°705	+5°727	3.23	41.6402	7.0	...	22°081	+41°671	-5	m	...
...	11°346	+19°128	-5	...	...	...	6°972	-16°022	-5	m	...	...	22°558	-30°902	-5	...	...
...	11°160	-14°607	-5	...	...	...	7°236	+11°584	-5	m	...	...	22°577	+26°595	-5	...	...
...	10°878	-12°346	-5	...	...	...	8°091	+57°829	-5	...	...	...	22°754	-21°244	-3	...	...
*	-10°690	-36°726	1.00	42.6318	10.0	...	+8°485	+52°088	-5	m	...	...	+23°053	-12°795	-5	...	...
...	10°683	-40°634	-4	...	...	...	8°736	-8°969	1.00	42.6323	10.0	S*	23°170	+55°859	1.00	40.6237	9.8
...	10°547	-52°672	-4	...	...	...	8°860	+6°981	-2	...	...	*	23°438	-15°409	2.00	42.6333	8.0
...	10°336	-13°969	-4	...	...	...	9°125	-7°026	-4	...	...	...	23°506	-21°401	1.00	42.6334	10.0
...	10°218	-46°632	-5	...	...	...	9°162	-27°907	-5	...	...	...	23°693	-19°018	-5	...	...

163, 165. C.P.D., probably mass.  
254, 255. 43° 82', mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.							
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.						
301-350						351-400						401-444											
301	*	+23°833	+7°063	1°00	...	...	351	†	+34°823	+43°490	-5	...	...	401	*	+43°795	+19°568	1°00	41.6416	10°0			
...	...	24°281	-0°406	-5	...	...	...	...	34°981	-17°733	-5	...	...	...	...	43°873	-28°446	-5	...	...			
...	...	24°519	-46°606	-5	...	...	...	...	35°510	-10°489	1°00	42.6343	10°2	...	...	43°954	+37°937	-3	...	...			
...	...	25°280	+5°176	-5	...	...	...	...	35°927	+41°763	-5	<i>m</i>	...	...	...	44°537	-49°859	-5	...	...			
...	...	25°470	+37°234	-5	...	...	...	...	35°961	+20°610	-4	<i>a</i>	...	...	...	44°659	+4°713	-4	...	...			
...	...	+25°790	-47°096	0°85	...	...	...	...	+36°537	-22°199	-5	...	...	...	†	+44°819	+45°627	-5	<i>m</i>	...			
...	...	25°878	+7°795	-4	...	...	...	...	36°587	+17°173	-1	...	...	...	...	45°174	+3°323	-3	...	...			
...	...	25°958	+17°247	0°70	41.6406	10°4	...	...	36°707	-19°034	0°65	...	...	...	*	45°340	-35°693	1°00	42.6347	10°3			
...	...	26°215	-58°108	0°80	...	...	...	...	37°065	-54°125	-4	...	...	...	*	45°360	+19°494	1°20	41.6417	9°4			
...	...	26°591	-35°181	-5	...	...	...	...	37°167	+59°289	-5	<i>m</i>	...	...	...	45°512	+11°819	-5	<i>m</i>	...			
311	S*	+26°936	+7°354	1°55	41.6407	9°0	...	...	361	+	37°252	+11°565	-5	<i>m</i>	...	...	411	+	45°639	-16°613	-5	<i>m</i>	...
...	...	27°238	+45°370	-4	...	...	...	...	...	37°430	-0°555	-4	...	...	...	...	46°235	-9°654	-5	...	...		
...	...	27°624	-57°992	-5	...	...	...	...	...	37°585	-46°235	0°70	...	...	*	46°441	-9°722	1°00	42.6348	10°4			
...	...	27°723	-9°126	-5	...	...	...	...	...	37°687	-18°614	-3	...	...	...	46°590	+0°839	-5	<i>m</i>	...			
...	...	27°735	-13°986	-3	...	...	...	...	...	38°012	+53°133	-4	...	...	...	46°755	-31°534	-5	...	...			
...	*	+27°818	-55°812	1°10	42.6336	9°6	...	...	...	+38°663	+51°012	-3	...	...	...	+46°880	-11°672	-4	...	...			
...	...	28°358	+40°650	0°65	...	...	...	...	...	38°754	+7°486	-5	<i>m</i>	...	...	47°249	+16°766	0°65	...	...			
...	...	28°369	+24°236	0°70	...	...	*	...	...	38°822	+2°399	1°10	41.6411	9°8	*	47°277	-6°673	1°00	41.6418	10°0			
...	*	28°455	-50°274	1°30	42.6337	9°4	...	...	...	38°832	+30°007	-4	...	...	...	47°382	-27°807	-5	...	...			
...	...	28°616	-49°085	-3	...	...	...	...	...	39°205	-9°833	-5	...	...	*	47°662	-24°785	1°00	42.6349	10°4			
321	*	+29°001	+29°053	1°40	41.6408	9°1	...	...	371	+	39°469	-49°393	-5	...	...	...	421	+	47°890	-48°570	-5	...	...
...	...	29°337	-31°447	-3	...	...	...	...	...	39°548	+54°991	-5	...	...	...	48°314	-5°355	-4	<i>a</i>	...			
...	...	29°697	+58°565	0°65	40.6242	10°0	...	...	...	39°597	+7°092	1°20	41.6412	9°2	...	48°450	+46°012	-4	...	...			
...	†	29°792	-9°162	-5	...	...	...	...	...	39°883	-28°357	-5	...	...	*	48°683	-58°451	1°05	42.6350	10°0			
...	...	29°994	+0°265	0°70	41.6410	10°3	...	...	...	40°037	+24°750	0°65	...	...	...	48°804	-28°031	-4	...	...			
...	...	+30°066	+0°009	-1	...	...	...	...	...	+40°191	+51°078	-4	<i>a</i>	...	...	+48°842	-21°293	-5	...	...			
...	...	30°157	+53°436	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	40°273	+22°177	-1	...	...	...	48°912	-5°518	-5	...	...			
...	...	30°168	+14°530	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	40°278	-9°115	-2	...	...	...	49°290	+3°913	1°00	41.6419	10°2			
...	...	30°330	+22°857	-2	...	...	...	...	...	40°470	-56°790	-3	...	...	...	49°925	+52°214	0°85	40.6256	10°0			
...	...	30°354	+48°067	0°65	41.6409	10°4	...	...	...	40°479	-29°908	-5	...	...	...	50°937	-8°541	-4	...	...			
331	*	+30°397	-57°341	1°10	42.6338	9°8	...	...	381	+	40°590	+42°953	1°00	41.6413	10°0	...	431	+	51°133	-51°306	-2	...	...
...	...	30°647	+0°925	-1	...	...	...	...	...	40°653	+16°864	-4	<i>a</i>	...	S*	51°535	-36°859	1°38	42.6351	9°0			
...	...	30°661	-53°362	-4	...	...	...	...	...	40°789	+0°236	-5	<i>m</i>	...	...	52°195	-0°517	-5	<i>e</i>	...			
...	*	30°881	-20°314	1°20	42.6339	9°0	...	...	...	40°869	-42°410	-3	...	...	S*	52°542	-47°257	1°75	42.6352	8°8			
...	...	30°972	-29°806	-5	...	...	...	...	...	40°988	-23°037	-5	...	...	S*	53°476	+8°747	1°25	41.6420	9°2			
...	...	+31°210	+53°275	1°50	40.6243	9°4	...	...	...	+41°032	+47°312	0°70	41.6414	10°2	...	+56°055	-6°430	-5	...	...			
...	...	31°394	+30°811	-3	...	...	*	...	...	41°161	+47°019	1°10	41.6415	9°8	...	56°219	-38°501	-5	...	...			
...	...	31°410	-48°928	-4	...	...	...	...	...	41°213	+0°455	-4	...	...	...	56°548	-2°353	-5	...	...			
...	*	31°660	-38°691	1°00	42.6340	10°0	...	...	...	41°271	+36°547	-5	<i>m</i>	...	...	57°146	+7°662	1°05	41.6421	9°8			
...	...	32°042	-6°969	-4	...	...	...	...	...	41°352	-9°886	-4	...	...	Sf*	58°376	-0°216	1°40	41.6422	8°8			
341	*	+32°053	-28°630	1°00	42.6341	10°3	...	...	391	+	41°421	-52°547	-5	...	...	441	+	58°661	+38°598	-4	...	...	
...	...	32°079	+31°200	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	41°717	-1°865	-5	...	...	*	59°029	-59°071	1°10	42.6354	9°6			
...	...	32°742	-43°916	-2	...	...	...	...	...	41°813	-41°316	0°80	...	...	*	59°490	-26°569	1°00	42.6355	10°0			
...	...	33°254	+20°149	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	41°834	-5°466	-3	...	...	*	59°611	+19°143	1°05	41.6423	9°8			
...	...	33°450	-5°387	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	42°303	-52°656	-5	...	...									
...	...	+33°635	-39°202	-5	...	...	...	...	...	+42°440	-14°638	0°75	42.6345	10°4									
...	...	33°746	+58°315	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	43°333	+28°162	-3	...	...									
...	...	33°874	-14°081	-4	...	...	...	...	...	43°478	-44°149	-4	...	...									
...	...	34°716	+49°206	-3	...	...	...	...	...	43°499	+32°321	-3	...	...									
...	†	34°742	-49°954	0°65	42.6342	10°4	...	...	...	43°668	+14°554	0°80	...	...									



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.
1-60																							
I	-59°284	-0°615	-5	E	...	...	...	61	-41°382	+19°626	-3	A	...	...	...	121	-29°283	+32°041	-5	M	...	...	...
...	58°992	+56°717	-5	M	...	...	...	...	41°365	+5°979	-3	A	...	...	...	...	28°766	-58°176	-4	...	...	...	...
S*	58°905	-36°965	1°70	42.6351	9°0	...	...	...	41°191	-9°698	0°70	...	...	...	...	...	28°331	+3°814	-5	M	...	...	...
...	58°868	-51°415	-3	...	...	...	...	...	40°908	-35°474	-1	...	...	...	...	S*	28°077	-10°782	2°00	42.6368	8°4	...	...
S*	58°273	+8°684	1°40	41.6420	9°2	...	...	...	40°865	+29°264	-3	A	...	...	...	...	27°969	+45°666	-5	M	...	...	...
...	-57°661	+14°600	-5	M	...	...	...	...	-40°720	+55°403	-3	...	...	...	...	...	-27°294	+13°543	-3	...	...	...	...
S*	57°565	-47°334	1°85	42.6352	8°8	...	...	...	40°406	-13°786	-3	...	...	...	...	...	27°209	-36°947	-4	...	...	...	...
...	55°272	-6°407	-4	...	...	...	...	...	40°315	-19°589	0°80	42.6362	10°2	...	...	...	27°176	+53°732	-5	M	...	...	...
...	54°873	-2°329	-4	...	...	...	...	*	39°851	-32°689	1°30	42.6363	9°3	...	...	...	26°591	-20°780	-3	...	...	...	...
...	54°577	+7°709	0°90	41.6421	9°8	...	...	...	39°751	-1°938	-2	...	...	...	...	...	26°575	+33°499	-3	...	...	...	...
II	...	...	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	...	...
...	-54°149	-38°472	-3	...	...	...	...	*	-39°670	+9°035	1°20	41.6429	10°0	...	...	...	-26°204	-3°267	-5	M	...	...	...
...	53°975	+38°686	-1	...	...	...	...	...	39°657	+37°552	-5	M	...	...	...	*	26°101	-34°654	1°10	42.6369	10°0	...	...
S†	53°106	-0°137	1°30	41.6422	8°8	...	...	...	39°606	+22°795	-2	...	...	...	...	...	26°099	-25°496	-2	...	...	...	...
...	52°983	-20°434	-5	...	...	...	...	...	39°257	+34°045	-2	...	...	...	...	S*	25°813	+26°113	4°30	41.6439	6°8	...	...
*	52°440	+19°253	1°00	41.6423	9°8	...	...	...	39°129	-39°694	-5	...	...	...	...	...	25°443	-14°357	-5	...	...	...	...
...	-52°330	-8°468	-5	...	...	...	...	...	-39°118	+33°394	-1	...	...	...	...	...	-25°345	+37°438	-5	M	...	...	...
*	52°032	+48°703	1°20	41.6424	9°7	...	...	...	39°062	+0°469	-4	B	...	...	...	...	24°908	+51°417	-5	M	...	...	...
...	51°726	+19°066	-4	A	...	...	...	...	39°033	+31°906	-5	M	...	...	...	...	24°893	-42°109	-3	...	...	...	...
...	51°352	+3°477	-4	A	...	...	...	...	38°213	-49°086	-3	...	...	...	...	...	24°821	-11°486	-4	...	...	...	...
...	51°267	+11°781	-5	M	...	...	...	...	38°149	+47°342	-3	...	...	...	...	...	24°778	+53°209	0°80	40.6266	10°2	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	...	...
*	-51°229	-26°443	1°00	42.6355	10°0	...	...	*	-37°788	+16°677	1°20	41.6430	10°0	...	...	...	-24°655	-14°158	-5	...	...	...	...
*	50°738	-58°952	1°50	42.6354	9°6	...	...	...	37°319	+12°963	-5	M	...	...	...	...	24°591	-22°154	-5	...	...	...	...
...	50°573	-11°014	-4	...	...	...	...	...	36°657	+53°924	-4	...	...	...	...	...	24°544	-48°312	-4	...	...	...	...
†	49°810	-34°898	-4	...	...	...	...	...	36°543	+22°230	-5	M	...	...	...	...	24°534	+5°928	-3	...	...	...	...
...	49°801	+42°631	-3	...	...	...	...	*	36°319	+6°804	1°05	41.6431	10°2	...	...	...	24°368	-1°029	-4	...	...	...	...
...	-49°755	-36°733	-3	...	...	...	...	...	-36°043	-44°301	-4	...	...	...	...	...	-24°142	-9°122	-5	...	...	...	...
...	49°676	-33°749	-4	...	...	...	...	S*	35°984	-40°978	3°00	42.6364	7°4	...	...	...	24°037	+29°692	-5	M	...	...	...
...	49°446	+2°347	-5	M	...	...	...	...	35°614	+24°390	-5	M	...	...	...	...	23°940	-37°766	-5	...	...	...	...
...	48°853	-10°817	-1	...	...	...	...	...	35°492	-19°275	0°70	...	...	...	...	...	23°701	-7°275	-5	M	...	...	...
...	48°731	+31°545	-5	M	...	...	...	†	34°958	-14°541	0°65	42.6365	10°2	...	...	...	23°668	+15°379	1°40	41.6440	8°6	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	...	...
...	-48°227	+9°144	0°70	...	...	...	...	...	-34°918	+39°334	-5	M	...	...	...	...	-23°492	+52°656	-5	...	...	...	...
*	48°138	+56°513	2°00	40.6260	8°6	...	...	...	34°911	-10°929	-3	...	...	...	...	*	23°448	-4°806	1°40	41.6441	8°6	...	...
*	46°991	+11°242	1°20	41.6425	9°4	...	...	...	34°862	+35°545	-5	M	...	...	...	...	22°806	-49°474	-5	...	...	...	...
...	46°862	-9°904	-3	...	...	...	...	...	34°649	+36°334	-5	M	...	...	...	...	22°601	-28°925	-4	...	...	...	...
...	46°471	-32°475	0°90	...	...	...	...	...	34°610	-16°775	-5	...	...	...	...	...	22°518	+24°358	0°80	41.6442	10°0	...	...
...	-45°838	+0°604	-3	A	...	...	...	*	-34°569	+30°467	1°30	41.6433	9°6	...	...	...	-21°983	+51°820	-5	M	...	...	...
...	45°665	+1°320	-4	B	...	...	...	*	34°396	+11°457	1°20	41.6432	9°8	...	...	...	21°886	+8°752	-5	M	...	...	...
...	45°658	+57°495	-5	M	...	...	...	...	34°333	-13°478	0°80	42.6366	10°2	...	...	*	21°825	-21°408	1°05	42.6370	10°2	...	...
...	45°496	-44°118	-5	...	...	...	...	...	33°815	+36°490	0°90	41.6434	10°2	...	...	...	21°324	-56°084	-5	...	...	...	...
*	45°465	+12°383	1°50	41.6426	8°6	...	...	*	33°541	+19°285	2°50	41.6435	8°0	...	...	...	21°275	-20°635	1°40	42.6371	9°2	...	...
41	...	...	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	...	...
*	-45°132	-40°499	2°00	42.6357	8°4	...	...	...	-33°407	+28°880	-5	M	...	...	...	...	-20°770	-57°379	-4	...	...	...	...
...	44°965	+49°105	-3	...	...	...	...	...	32°806	+43°163	-5	M	...	...	...	...	20°565	+39°087	0°80	...	...	...	...
*	44°537	+24°973	1°00	41.6427	9°8	...	...	...	32°408	+16°466	0°90	41.6436	10°2	...	...	...	20°539	-56°305	3°30	42.6372	7°3	...	...
...	44°523	-40°750	0°85	42.6358	10°0	...	...	...	32°372	-17°158	-5	...	...	...	...	*	20°195	+29°555	1°20	41.6443	9°5	...	...
...	44°460	-22°189	-3	...	...	...	...	...	32°363	-30°348	-2	...	...	...	...	†	20°003	-51°191	-4	...	...	...	...
...	-44°140	-29°070	-5	...	...	...	...	*	-32°342	+34°067	1°00	41.6437	9°9	...	...	...	-19°844	-33°999	-3	...	...	...	...
*	43°839	-59°701	1°10	42.6359	9°8	...	...	...	32°231	-29°873	-5	...	...	...	...	...	19°767	+28°156	1°00	41.6445	9°8	...	...
*	43°734	-38°724	3°00	42.6360	7°7	...	...	...	32°115	-58°453	-3	...	...	...	...	...	19°753	-26°770	-3	...	...	...	...
...	43°443	+48°270	-3	...	...	...	...	...	32°031	-2°713	-5	M	...	...	...	†	19°742	+14°886	0°70	41.6444	10°2	...	...
...	43°430	-30°741	-3	...	...	...	...	...	31°820	-35°393	-5	...	...	...	...	...	19°582	-56°800	-5	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	...	...
...	-43°153	+42°597	-3	A	...	...	...	*	-31°460	-16°820	1°10	42.6367	10°2	...	...	...	-19°015	+46°586	-1	...	...	...	...
...	42°898	-13°652	-4	...	...	...	...	...	30°929	+47°214	-2	...	...	...	...	...	18°910	-38°689	-4	...	...	...	...
...	42°852	-7°825	-5	...	...	...	...	...	30°875	+34°558	-3	...	...	...	...	...	18°881	+8°485	-5	M	...	...	...
...	42°845	-13°404	-3	...	...	...	...	...	30°847	-57°848	-5	...	...	...	...	...	18°762	+10°299	-4	...	...	...	...
...	42°507	+19°206	-5	M	...	...	...	...	30°446	-2°200	-5	M	...	...	...	...	18°725	+15°849	0°70	41.6446	10°2	...	...
...	-42°295	-33°750	0°70	...	...	...	...	†	-30°074	-3°082	0°75	41.6438	10°0	...	...	...	-18°532	-43°399	-1	...	...	...	...
...	42°066	+5°873	-1	...	...	...	...	†	30°060	+15°986	-3	...	...	...	...	...	18°395	+6°265	-5	M	...	...	...
...	41°840	+33°174	-5	M	...	...	...	...	29°931	-46°449	-5	...	...	...	...	...	18°346	-26°619	-5	M	...	...	...
...	41°636	+16°244	0°70	41.6428	10°2	...	...	...	29°380	+42°799	-4	A	...	...	...	...	18°594	+42°351	-5	M	...	...	...
*	41°424	-17°753	1°30	42.6361	9°3	...	...	...	29°346	+4°709	-5	M	...	...	...	...	17°580	-0°284	-4	A	...	...	...

B measured from 1, 165, 358.  
CH " " 69, 269, 464.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.											
Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.						
181-240										241-300										301-360									
181	-17'450	-32'314	-5	...	...	...	...	241	-6'478	+28'965	-4	B	...	...	...	301	+6'327	+5'842	-5	m	...	...	...						
...	17'446	+48'755	-4	B	...	...	...	...	6'342	+45'204	-1	...	...	...	...	...	6'507	+34'301	-5	m	...	...	...						
...	17'441	-54'688	0'70	42.6373	10'2	...	...	...	6'337	+30'373	-5	M	...	...	...	...	7'021	+45'404	0'65	41.6464	10'2	...	...						
...	17'422	+1'892	-4	B	...	...	...	...	6'088	-11'974	-5	M	...	...	...	...	7'249	-39'819	-2	...	...	...	...						
...	17'329	+47'790	-3	...	...	...	...	...	5'868	-53'717	-3	...	...	...	...	S*	7'383	+14'356	1'85	41.6465	8'6	...	...						
...	-17'290	+30'020	-4	B	...	...	...	...	-5'700	-36'488	-3	...	...	...	...	+	7'779	+46'056	-5	...	...	...	...						
...	17'253	-24'827	-1	...	...	...	...	...	4'791	-19'444	-2	...	...	...	...	...	8'099	+20'763	-3	...	...	...	...						
...	17'150	-11'684	-5	M	...	...	...	...	4'610	-50'460	-5	m	...	...	...	...	8'195	+48'837	-5	...	...	...	...						
...	17'050	-51'676	-5	...	...	...	...	...	3'879	+45'232	-3	...	...	...	...	...	8'257	+23'337	-5	m	...	...	...						
...	17'003	-53'162	-5	...	...	...	...	...	3'772	-13'320	-5	m	...	...	...	...	8'718	+11'412	0'80	41.6466	10'0	...	...						
191	-16'863	+26'380	-4	...	...	...	...	251	-3'268	-24'487	1'30	42.6377	9'0	...	...	311	+9'493	+37'442	-5	m	...	...	...						
...	16'638	+31'290	-5	M	...	...	...	...	3'129	-40'915	0'80	...	...	...	...	...	9'659	-55'108	-5	...	...	...	...						
*	16'472	+35'686	1'00	41.6447	9'9	...	...	...	2'431	-7'940	-5	M m	...	...	...	...	9'941	-50'712	-2	42.6389	9'8	...	...						
...	15'873	-31'455	-3	...	...	...	...	...	2'337	-25'275	0'70	...	...	...	...	...	10'246	-16'220	-4	...	...	...	...						
...	15'872	+26'698	-4	...	...	...	...	...	2'293	+24'964	1'15	41.6457	9'2	...	...	...	10'291	+24'268	-3	...	...	...	...						
...	-15'232	+46'917	0'90	41.6448	10'0	...	...	...	-2'281	-23'953	-4	m	...	...	...	...	+10'396	-2'378	-3	...	...	...	...						
...	14'519	+0'281	-5	M	...	...	...	...	2'220	-37'512	0'75	...	...	...	...	...	10'773	-36'984	-5	m	...	...	...						
...	14'518	+4'052	-5	M	...	...	...	...	1'939	-55'738	-4	...	...	...	...	...	12'002	-8'197	1'10	42.6391	9'6	...	...						
...	14'212	+11'590	0'90	41.6449	10'2	...	...	...	1'657	-38'524	-5	m	...	...	...	...	12'015	-7'784	1'20	42.6390	9'4	...	...						
...	14'151	+26'201	0'85	41.6450	10'2	...	...	...	1'621	+31'905	-5	M m	...	...	...	...	12'371	-25'406	-3	...	...	...	...						
201	-13'949	+45'198	-3	...	...	...	...	261	-1'459	-56'257	0'90	42.6378	10'0	...	...	321	+13'074	-22'122	-5	m	...	...	...						
...	13'922	-23'585	-5	M	...	...	...	...	1'395	+9'658	0'70	41.6458	10'2	...	...	...	13'450	-29'227	-3	...	...	...	...						
...	13'832	-3'127	1'00	41.6451	9'9	...	...	...	1'370	-44'415	-3	...	...	...	...	...	13'585	+37'156	-5	m	...	...	...						
...	13'763	+23'373	-1	...	...	...	...	...	0'902	-1'319	-5	M m	...	...	...	...	13'770	-36'327	-5	m	...	...	...						
*	13'667	-35'236	1'15	42.6374	9'5	...	...	...	0'842	+6'752	-5	M m	...	...	...	*	13'890	-52'840	1'20	42.6392	9'4	...	...						
...	-13'506	+28'613	-4	B	...	...	...	...	-0'449	-54'966	-4	...	...	...	...	*	+14'039	-18'106	1'20	42.6393	9'5	...	...						
...	13'181	-1'577	-2	...	...	...	...	...	0'354	-14'877	-4	...	...	...	...	...	14'100	+3'123	-4	...	...	...	...						
...	13'178	+28'483	0'85	41.6452	10'2	...	...	...	0'152	-45'683	-4	...	...	...	...	...	14'389	+30'681	-5	m	...	...	...						
...	12'812	+6'010	-4	B	...	...	...	...	-0'004	+9'492	1'20	41.6459	9'8	...	...	...	14'391	-42'882	-2	...	...	...	...						
...	12'743	-58'377	-5	...	...	...	...	...	+0'097	+53'120	-5	...	...	...	...	...	14'393	-37'537	1'20	42.6394	9'6	...	...						
211	-12'681	+3'092	-5	M	...	...	...	271	+0'251	-22'733	1'15	42.6381	9'8	...	...	331	+14'463	-26'138	-1	...	...	...	...						
...	12'297	+41'753	-3	...	...	...	...	...	0'325	-44'980	1'40	42.6380	8'8	...	...	...	14'465	+28'156	-1	...	...	...	...						
...	12'226	+41'429	-4	...	...	...	...	...	1'018	-46'603	-5	...	...	...	...	...	14'718	-58'442	-4	...	...	...	...						
...	12'123	-32'442	-1	...	...	...	...	...	1'063	+17'282	0'90	41.6460	10'2	...	...	...	15'203	+39'056	-1	41.6467	10'2	...	...						
*	11'991	+33'696	1'00	41.6453	9'9	...	...	...	1'285	+27'114	1'30	41.6461	9'5	...	...	S†	15'207	+34'955	1'45	40.6293	9'0	...	...						
...	-11'818	-52'685	-1	...	...	...	...	...	+1'635	-32'634	-4	...	...	...	...	...	+15'446	+9'028	-4	...	...	...	...						
...	11'816	-15'250	-3	...	...	...	...	...	1'705	-17'193	-4	...	...	...	...	...	15'691	-43'778	0'70	...	...	...	...						
*	11'426	-51'321	1'00	42.6375	9'8	...	...	...	2'070	-31'930	1'20	42.6383	9'6	...	...	†	15'898	+14'987	-1	41.6468	10'0	...	...						
*	11'173	+0'464	1'25	41.6454	9'3	...	...	...	2'688	+0'124	-5	M m	...	...	...	...	16'096	-30'754	-4	...	...	...	...						
...	11'084	-58'831	0'75	...	...	...	...	...	2'739	+47'894	-5	M m	...	...	...	...	16'259	+37'106	-5	m	...	...	...						
221	-10'685	-43'144	0'65	...	...	...	...	281	+2'890	-39'388	-4	...	...	...	...	341	+16'475	+11'110	-2	...	...	...	...						
...	10'423	+36'816	0'70	...	...	...	...	...	3'169	+5'562	-5	M m	...	...	...	...	16'638	+3'524	-4	a	...	...	...						
...	10'416	-29'527	-5	M	...	...	...	...	3'208	+19'248	1'00	41.6462	9'8	...	...	...	16'767	+5'777	-5	m	...	...	...						
...	9'372	+18'631	-5	M	...	...	...	...	3'300	-53'097	-3	...	...	...	...	...	16'774	+40'519	-5	m	...	...	...						
...	9'052	-27'439	-5	...	...	...	...	...	3'338	-47'140	-5	...	...	...	...	...	17'154	-34'840	2'20	42.6395	8'4	...	...						
...	-8'950	-56'797	-4	...	...	...	...	...	+3'409	+34'729	-2	41.6463	10'2	...	...	...	+17'626	+47'845	-5	m	...	...	...						
...	8'928	-33'001	0'65	...	...	...	...	...	3'523	+15'198	-5	m	...	...	...	...	17'758	+49'117	-5	m	...	...	...						
...	8'732	-46'506	-5	...	...	...	...	...	3'778	-0'948	-2	M	...	...	...	...	17'812	-2'274	-3	...	...	...	...						
...	8'405	-45'615	-4	...	...	...	...	...	3'859	-26'899	0'80	42.6384	10'0	...	...	...	18'215	-0'837	-5	...	...	...	...						
...	7'839	+14'345	-5	M	...	...	...	...	4'081	-7'542	1'20	42.6385	9'7	...	...	*	18'234	+31'799	1'10	41.6469	10'0	...	...						
231	-7'755	+19'423	-3	...	...	...	...	291	+4'111	+37'359	0'70	...	...	...	...	351	+18'594	+52'902	-3	...	...	...	...						
...	7'704	-15'082	-3	...	...	...	...	...	4'344	-15'321	-4	...	...	...	...	...	18'637	-6'403	-3	...	...	...	...						
...	7'465	+16'055	-5	M	...	...	...	...	4'409	+22'041	-5	m	...	...	...	...	*	18'680	+48'469	2'20	41.6470	8'5	...	...					
S*	7'437	+57'117	1'70	41.6455	8'6	...	...	...	4'459	-52'268	1'20	42.6387	9'8	...	...	...	18'806	-38'189	-3	...	...	...	...						
...	7'028	-3'674	-4	...	...	...	...	...	4'517	-51'270	-2	42.6386	10'2	...	...	...	19'395	-6'327	-4	...	...	...	...						
S*	-6'798	-33'901	1'75	42.6376	8'6	...	...	...	+4'649	+29'719	-5	m	...	...	...	*	+19'679	-13'513	1'00	42.6397	9'8	...	...						
...	6'689	-23'163	-5	...	...	...	...	...	5'216	+36'820	-5	m	...	...	...	...	†	19'782	-43'256	-4	...	...	...	...					
...	6'601	-6'024	-2	...	...	...	...	...	5'333	-34'532	-4	a	...	...	...	...	19'957	-28'699	-5	...	...	...	...						
*	6'593	-3'484	1'80	41.6456	8'6	...	...	...	5'631	-32'051	-5	b	...	...	...	...	20'124	+26'164	-4	a	...	...	...						
†	6'562	+39'850	-3	...	...	...	...	...	5'892	-11'764	-2	...	...	...	...	...	20'158	+43'880	0'75	...	...	...	...						



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
361-420						421-480						481-539					
361	+20'274	+33'262	0'70	41.6471	10'2	421	+33'186	-30'713	1'30	42.6406	9'0	481	+43'504	-28'011	-2	...	...
...	20'632	+50'477	-3	...	...	S*	33'344	+6'249	-4	...	...	...	43'530	-33'421	1'20	42.6410	9'4
...	21'012	-44'948	-1	...	...	...	33'456	+39'108	-4	...	...	...	43'750	+22'356	-5	m	...
...	21'490	-13'347	-3	...	...	...	33'939	-54'230	-5	...	...	*	43'787	+6'664	1'20	41.6483	9'7
*	21'671	+54'405	1'00	40.6297	9'8	...	33'975	+10'875	-2	...	...	*	44'049	-16'919	1'00	42.6411	10'0
...	+21'726	-16'200	-4	...	...	...	+34'265	-15'634	-3	...	...	...	+44'321	-53'786	0'70	42.6413	10'0
...	22'481	-23'385	-3	...	...	...	34'445	-49'562	-4	...	...	...	44'534	+2'910	-4	...	...
...	22'545	-26'007	-5	...	...	...	34'500	+14'036	-3	...	...	...	45'122	-57'345	-5	...	...
...	22'674	-51'240	-4	...	...	...	34'562	+41'778	-3	...	...	...	46'010	+19'049	-5	m	...
...	22'710	+11'466	0'65	...	...	†	34'821	-7'429	-2	41.6476	10'2	...	46'046	-7'127	-4	...	...
371	+22'866	+53'843	-1	40.6298	10'2	431	+35'070	+5'547	1'00	41.6477	9'4	491	+46'047	+18'232	1'15	41.6484	9'6
...	22'907	+15'774	-2	...	...	*	35'820	-30'967	-5	...	...	*	46'291	-40'619	-5	...	...
S*	22'976	+30'295	1'80	41.6472	8'8	*S	35'999	+25'687	1'20	41.6478	9'2	...	47'213	+33'283	-5	m	...
S*	23'336	-13'392	1'40	42.6398	9'2	...	36'020	-13'017	-2	...	...	...	47'219	+44'306	-5	m	...
*	23'409	+50'616	1'00	41.6473	9'7	...	36'285	+39'009	-5	m	...	...	47'226	-21'768	0'70	42.6414	10'2
...	+23'483	+16'043	-2	...	...	...	+36'344	-24'507	-5	...	...	...	+47'530	+27'833	0'70	41.6485	9'8
...	23'563	+20'482	-5	m	...	...	36'400	+10'589	-5	m	...	...	47'644	+27'408	0'90	41.6486	9'8
...	23'644	-6'598	-3	...	...	...	36'518	+18'508	-5	m	...	...	47'846	+1'312	-4	...	...
...	23'737	-52'697	-5	...	...	...	36'558	-30'319	-3	...	...	...	47'891	-38'794	-5	m	...
...	24'634	+18'796	2'50	41.6474	7'8	...	36'682	-14'070	-5	...	...	...	48'352	+46'182	-5	...	...
381	+24'661	+58'444	-5	...	...	441	+36'676	+45'381	-3	...	...	501	+49'045	-12'919	-5	m	...
...	24'948	-7'356	-5	...	...	...	36'854	-23'951	-5	...	...	...	49'589	+9'611	-4	...	...
...	25'010	-49'052	-2	...	...	...	37'528	-22'301	-4	...	...	...	49'805	+26'586	-4	...	...
...	25'212	-9'207	-3	...	...	...	37'601	+22'124	-3	...	...	...	50'162	+31'070	-5	m	...
...	25'305	-9'117	-3	...	...	...	37'620	+1'296	-5	m	...	...	50'525	-18'016	-5	...	...
*	+25'758	-59'352	2'00	42.6400	8'4	...	+37'802	+32'395	-5	m	...	...	+50'684	-41'878	-2	42.6415	10'2
*	25'903	-30'589	1'20	42.6399	9'2	...	37'814	+34'559	-5	m	...	...	50'886	+32'067	-5	m	...
...	26'643	+21'886	-5	m	...	...	37'957	-1'574	-3	...	...	...	51'146	+40'578	-5	...	...
...	26'793	+46'575	-4	b	...	...	38'144	-52'918	-4	...	...	...	51'180	+34'530	1'20	41.6487	9'6
n*	26'987	-39'160	1'00	42.6402	8'8	...	38'164	+51'946	-3	...	...	...	51'245	-37'252	-5	...	...
391	+27'053	-57'248	1'10	42.6401	9'8	451	+38'178	+1'734	-5	m	...	511	+51'728	-22'004	-5	...	...
...	27'134	+52'457	-4	a	...	...	38'364	-56'839	-5	...	...	...	51'976	+10'773	-5	m	...
n*	27'209	-39'202	1'20	42.6402	8'8	...	38'543	+42'646	-3	...	...	...	52'226	+14'860	-5	...	...
...	27'458	+25'560	-4	...	...	...	38'810	-6'136	-5	m	...	...	52'252	+15'985	-5	m	...
...	27'587	+6'606	-5	m	...	...	39'004	-26'539	-5	...	...	...	52'255	+4'536	-5	m	...
...	+28'461	-7'846	-5	...	...	...	+39'058	+16'649	-4	b	...	...	+52'762	-43'155	-1	...	...
...	28'547	+43'070	0'70	...	...	...	39'128	+34'833	-3	...	...	...	52'896	-42'917	-5	...	...
...	28'632	+17'853	-5	m	...	...	39'322	+36'425	-2	...	...	*	52'988	+39'690	1'30	41.6488	9'2
...	28'706	+10'167	0'70	41.6475	10'2	...	39'325	+19'062	-3	...	...	...	53'232	+11'418	-5	m	...
...	29'019	-46'502	-3	...	...	...	39'361	+26'815	-5	...	...	...	53'274	-55'485	-5	...	...
401	+29'216	-38'808	-4	...	...	461	+39'556	+48'480	6'60	41.6479	4'2	521	+53'458	+56'349	-4	40.6314	10'2
...	29'432	+32'449	-2	...	...	†	39'557	-1'111	-4	...	...	...	53'529	-22'933	-5	...	...
*	29'656	-11'804	1'05	42.6403	9'6	...	39'577	-22'635	-3	...	...	...	53'533	-7'543	-5	...	...
...	29'955	-17'201	-3	...	...	...	40'000	-58'072	-5	...	...	...	53'538	+10'458	-5	m	...
...	30'465	-17'626	-2	...	...	...	40'057	-36'896	-5	...	...	...	53'899	-53'849	-5	e	...
...	+30'582	-39'007	0'80	42.6404	10'0	*	+40'060	+1'285	7'00	41.6480	4'2	...	+55'280	-15'661	-2	42.6416	10'2
...	30'885	+29'309	-3	...	...	...	40'187	+53'449	-5	...	...	*	55'545	-50'016	1'40	42.6417	9'4
...	30'960	-59'164	-1	...	...	...	40'458	-22'893	-5	m	...	...	55'582	+0'200	-4	...	...
...	31'017	+6'869	-5	m	...	...	40'548	-57'840	-5	...	...	...	56'656	-5'764	-5	...	...
...	31'035	-51'280	-5	m	...	...	40'662	+0'752	-5	m	...	...	56'784	-17'938	-3	...	...
411	+31'041	-14'855	-5	...	...	471	+41'071	-36'627	-1	42.6408	10'2	531	+56'866	-32'438	-5	e	...
...	31'432	+10'732	-5	m	...	...	41'391	+21'105	-4	...	...	...	56'934	+13'544	-5	...	...
...	31'506	+14'230	-4	α	...	*	41'475	+41'484	1'20	41.6481	9'5	...	57'472	-37'780	-4	...	...
...	31'699	+27'306	-4	Π	...	...	41'604	-7'196	-4	...	...	...	58'039	-18'079	-2	42.6418	10'2
...	32'055	+41'049	-3	...	...	*	41'957	+4'336	1'20	41.6482	9'2	...	58'045	-30'290	-5	...	...
...	+32'334	+18'704	-5	m	...	...	+42'534	-12'897	-5	m	...	*	+58'456	+11'935	1'00	41.6489	9'8
...	32'368	-8'802	-5	...	...	...	42'674	-3'602	-5	m	...	...	58'679	+23'712	-5	...	...
...	32'450	+17'818	-5	m	...	...	42'738	+26'125	-5	m	...	...	59'331	+20'836	0'70	41.6490	10'2
...	32'600	-43'415	-3	42.6405	10'2	*	43'216	-44'748	1'20	42.6409	9'7	...	59'408	+10'975	-5	...	...
...	33'106	-55'603	-3	...	...	...	43'460	-13'237	-5	m	...	...					

390, 393, C.P.D., probably mass.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	- z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	- z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	- z.	No.	Mag.		
1-60						61-120						121-180							
I	-59°863	+10°667	- 4	M	...	61	-49°135	-10°538	1°00	42.6419	10°2	121	-38°528	-47°783	- 5	...	...		
...	59°745	+15°880	- 5	M	...	...	49°090	-59°035	- 4	...	...	...	38°430	+ 8°617	- 5	M	...		
...	59°732	+14°754	- 2	...	...	...	49°026	+ 2°025	- 2	B	...	...	38°382	+38°315	- 5	M	...		
...	59°716	+56°273	1°00	40.6314	10°2	...	48°876	- 1°502	- 4	M	...	...	38°307	-16°802	1°05	42.6431	9°9		
*	59°680	+39°594	1°80	41.6488	9°2	*	48°843	+28°101	1°40	41.6494	9°6	...	38°015	+11°953	- 3	M	...		
...	-59°599	-41°992	1°00	42.6415	10°2	...	-48°320	+14°179	1°00	41.6495	10°2	...	-37°767	-21°567	- 5	...	...		
...	59°393	+ 4°435	- 2	B	...	†	48°209	+ 4°996	0°90	41.6496	10°2	...	37°741	+25°697	0°95	41.6503	10°2		
...	59°231	-14°420	- 4	M	...	...	48°115	-57°679	- 5	M	...	*	37°620	-37°969	1°05	42.6432	9°8		
...	59°172	-37°362	- 1	...	...	...	48°042	-11°571	0°70	...	...	...	37°567	-11°829	0°70	...	...		
...	59°149	-22°099	- 2	...	...	...	47°992	+ 6°117	- 3	M	...	...	37°399	+29°574	- 4	M	...		
II	-58°801	-36°837	- 5	M	...	71	-47°850	- 6°972	- 5	M	...	131	-37°345	-54°159	- 5	...	...		
...	58°621	+11°342	- 5	M	...	...	47°626	-58°452	- 5	...	...	...	37°258	- 7°593	- 4	M	...		
...	58°289	+57°293	- 4	...	...	...	47°620	-41°847	0°85	...	...	...	37°218	+23°512	- 4	M	...		
...	57°765	- 7°601	- 3	...	...	...	47°142	+49°033	- 5	M	...	...	37°103	+48°866	- 2	...	...		
...	57°458	-43°239	- 3	...	...	...	46°932	+14°501	0°90	...	...	...	36°576	-48°542	- 5	...	...		
...	-57°370	+17°875	- 3	M	...	...	-46°766	-49°713	- 4	M	...	...	-36°568	+29°545	- 4	M	...		
...	57°350	-42°979	- 4	...	...	...	46°660	-23°046	- 4	...	...	*	36°490	+26°754	1°40	41.6504	9°8		
...	57°309	-22°976	- 3	...	...	...	46°300	- 8°326	0°85	...	...	...	36°374	+17°109	- 3	...	...		
...	56°613	-55°509	0°95	...	...	...	45°744	+45°203	- 5	M	...	...	36°294	+55°514	- 5	M	...		
...	56°558	- 8°967	0°80	...	...	...	45°444	-23°174	- 5	M	...	S*	36°174	+ 0°585	3°70	41.6505	8°0		
2I	-56°021	-53°869	- 5	E	...	81	-45°345	-15°749	- 4	M	...	141	-35°781	+29°897	- 5	M	...		
...	55°966	+37°542	- 5	M	...	...	45°077	+29°744	1°00	...	...	*	35°356	+20°630	1°00	41.6506	10°2		
...	55°938	+16°585	- 4	M	...	...	44°924	+ 0°572	- 4	M	...	...	34°650	-40°474	- 3	...	...		
...	55°928	+ 0°201	0°85	...	...	*	44°889	-16°003	1°40	42.6421	9°6	...	34°546	+42°962	0°70	...	...		
*	55°776	-15°660	1°00	42.6416	10°2	...	44°549	-48°062	- 4	...	...	...	34°203	+32°674	- 5	M	...		
†	-55°246	+49°140	- 5	M	...	...	-44°457	+16°619	- 5	M	...	*	-34°030	+29°778	1°40	41.6508	9°6		
...	54°976	+13°583	- 2	...	...	...	44°261	-19°180	- 5	...	...	*	33°783	+ 2°303	1°50	41.6507	9°5		
...	54°689	- 5°721	- 3	...	...	...	44°226	-17°904	1°00	42.6424	10°2	...	33°557	+53°913	- 2	...	...		
†	54°496	-49°996	1°80	42.6417	9°4	...	44°045	-39°515	1°00	42.6422	10°2	...	33°356	+ 7°647	- 4	M	...		
...	54°478	+24°311	- 5	M	...	...	43°937	-49°131	- 3	...	...	a†	33°338	+ 0°044	1°00	41.6509	9°8		
3I	-54°283	-19°577	- 5	...	...	91	-43°854	-45°256	1°05	...	...	151	-32°976	-29°437	1°80	42.6433	9°0		
...	54°216	-17°885	- 2	...	...	...	43°728	+36°110	- 3	M	...	S*	32°922	+32°888	- 5	...	...		
...	54°174	-40°342	- 5	...	...	*	43°609	+11°078	1°40	41.6497	9°6	...	32°862	-17°765	- 3	...	...		
...	53°692	-32°397	- 5	E	...	...	43°087	-43°410	0°75	...	...	...	32°393	+58°453	- 5	M	...		
...	53°678	+13°086	- 5	M	...	...	43°048	-56°137	- 4	...	...	...	32°320	+31°510	- 2	...	...		
...	-53°670	+42°422	- 5	M	...	...	-42°496	-20°048	1°00	42.6425	10°2	*	-32°231	-33°927	1°00	42.6434	10°0		
...	53°532	+23°796	- 1	...	...	...	42°487	-28°295	0°90	...	...	...	31°949	-20°986	- 4	...	...		
*	53°407	+12°012	1°20	41.6489	9°8	...	42°477	- 4°183	1°00	...	...	...	31°878	-27°715	- 4	...	...		
...	53°393	-12°069	- 4	...	...	...	42°369	- 2°205	- 2	...	...	...	31°450	-33°015	0°95	42.6435	10°2		
...	52°948	+38°944	- 5	M	...	...	42°240	+35°119	1°00	...	...	...	30°974	-22°269	- 5	...	...		
4I	-52°939	-37°695	1°00	...	...	101	-41°936	+ 7°966	1°50	41.6498	9°0	161	-30°575	-33°734	- 2	...	...		
...	52°937	-57°776	- 5	M	...	*	41°711	-30°185	- 4	...	...	...	30°480	-34°920	- 5	...	...		
...	52°935	-18°000	1°00	42.6418	10°2	S*	41°453	- 7°550	2°80	41.6499	8°6	†	30°373	+22°592	- 5	M	...		
...	52°844	-32°091	- 5	...	...	...	41°173	-28°780	1°05	42.6427	10°2	†	30°316	-36°134	2°00	42.6436	9°2		
...	52°794	+20°937	1°00	41.6490	10°2	...	41°101	+49°007	- 4	M	...	†	30°162	+53°346	1°00	...	...		
...	-52°567	-30°194	- 3	...	...	*	-41°101	-30°131	1°20	42.6426	9°9	...	-29°670	-57°997	- 5	...	...		
...	52°411	+11°088	0°95	...	...	...	40°896	+21°753	- 4	M	...	...	29°611	+35°936	- 1	...	...		
S*	51°889	+40°395	2°00	41.6491	8°8	...	40°748	+43°392	- 2	A	...	...	29°316	+33°260	0°90	...	...		
...	51°823	+10°281	- 3	M	...	*	40°617	-14°434	1°40	42.6428	9°6	...	29°297	+28°339	0°65	...	...		
...	51°764	+ 7°825	- 5	M	...	†	40°284	- 5°837	1°00	41.6500	10°2	*	28°582	+41°621	1°40	41.6510	9°8		
5I	-51°676	+22°045	- 5	M	...	111	-40°001	+ 7°803	1°60	41.6501	9°4	171	-28°478	+45°382	- 5	M	...		
...	51°213	+23°878	- 5	M	...	*	39°982	-9°902	1°00	42.6429	10°0	S*	28°222	+51°458	3°00	41.6511	8°0		
...	50°980	-13°118	- 4	...	...	...	39°947	+10°975	- 5	M	...	...	28°161	+48°449	- 1	A	...		
*	50°548	- 7°530	1°00	41.6492	10°2	...	39°902	+37°366	- 5	M	...	...	28°151	+47°270	- 2	A	...		
...	50°294	- 6°016	- 5	...	...	...	39°806	-16°434	- 5	...	...	*	27°582	+32°414	1°25	41.6512	9°8		
*	-50°104	+39°026	1°20	41.6493	9°8	*	-39°670	+48°992	1°10	41.6502	10°0	*	-27°383	+36°229	1°20	41.6513	9°8		
...	49°719	-45°651	- 2	...	...	...	39°535	-57°299	- 1	...	...	...	27°102	-55°935	1°10	...	...		
...	49°588	+ 3°473	- 1	A	...	...	39°435	+32°405	- 5	M	...	*	27°023	+27°611	1°15	41.6514	10°0		
...	49°548	-34°785	- 5	M	...	†	38°914	-14°975	- 5	...	...	*	26°932	-50°135	1°20	42.6438	9°8		
...	49°185	+49°449	- 2	B	...	...	38°690	-45°073	1°00	42.6430	10°2	...	26°899	+ 8°509	1°00	...	...		

L measured from 1, 111, 227, 332, 446, 551.  
C " " 50, 165, 271, 381, 493, 608.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
181-240						241-300						301-360						
181	-26'857	-44'961	1'00	...	...	241	-17'118	-28'541	-5	...	...	301	-6'230	+15'242	1'30	41.6535	9'8	
†	26'770	-53'746	1'15	...	...	...	17'109	+57'075	-5	M	...	...	*	5'705	+3'983	-5	M	...
...	26'704	+8'908	-2	...	...	...	17'088	+44'627	-3	...	...	...	...	5'668	-9'119	-2	...	...
...	26'642	-42'633	-3	...	...	...	17'069	-0'781	-5	M	...	...	...	5'581	+3'395	-1	...	...
*	26'575	-0'806	1'30	41.6515	9'8	...	16'887	+24'431	-5	M	...	...	...	5'569	-29'647	-2	A	...
*	-26'535	-29'731	1'20	42.6439	9'8	...	-16'854	-59'117	1'00	...	...	...	*	-5'547	-38'062	2'20	42.6449	9'0
...	26'466	-52'752	0'90	...	...	...	16'245	-41'725	-5	...	...	...	*	5'499	-8'029	3'20	42.6450	8'3
...	26'455	+18'352	-3	M	...	...	16'244	+53'484	-5	M	...	...	...	5'478	-8'313	-5	M	...
*	26'290	-32'115	1'30	42.6440	9'7	...	15'860	-23'908	-4	...	...	...	...	5'391	+39'360	-5	M	...
...	26'116	+50'464	-3	M	...	...	15'378	+46'141	-1	...	...	...	*	5'050	-26'742	2'00	42.6451	9'0
191	-26'103	+20'279	-2	A	...	251	-15'275	-54'515	-5	M	...	311	-5'020	+36'011	1'05	41.6536	10'2	
...	25'843	+5'946	-4	M	...	†	15'132	-1'698	-5	M	...	...	...	3'691	-28'011	-4	...	...
...	25'651	+7'203	-1	...	...	...	14'145	+2'469	-5	...	...	S†	3'659	+29'757	3'60	41.6537	8'2	
...	25'559	+51'723	1'20	41.6516	9'9	S*	14'087	+4'586	3'00	41.6523	8'4	†	3'491	-44'901	-4	...	...	
...	25'430	+41'999	-4	M	...	...	13'965	+27'856	-4	...	...	...	...	3'450	+43'863	-1	...	...
†	-25'314	-22'504	2'00	42.6441	9'2	...	-13'928	+22'986	-5	M	...	...	*	-3'420	+52'894	1'20	40.6351	9'9
...	24'760	+1'767	0'90	...	...	...	13'195	+47'673	-4	M	...	...	...	3'155	-46'057	1'00	...	...
...	24'708	-18'341	-4	...	...	...	13'195	-45'569	-5	...	...	...	...	3'044	-50'468	0'85	...	...
...	24'096	+22'188	-2	...	...	...	13'099	+34'495	-2	...	...	†	3'004	+29'916	1'35	41.6538	9'5	
...	24'035	+20'565	-5	M	...	...	12'870	+21'840	-5	M	...	S*	2'454	-42'454	3'00	42.6452	8'0	
201	-23'881	+28'688	0'85	...	...	261	-12'607	+34'314	-2	...	...	321	-2'345	+52'530	-5	M	...	
...	23'810	-23'708	-4	M	...	...	12'598	-51'389	-4	...	...	...	...	2'212	-46'223	0'75	...	...
...	23'669	+47'775	-5	M	...	...	11'996	-11'778	1'00	42.6444	10'0	...	...	2'067	+45'572	-4	M	...
...	23'633	-12'151	-5	...	...	...	11'823	-51'951	1'00	42.6443	10'2	...	...	2'034	-48'440	0'80	...	...
...	23'403	+32'735	0'95	...	...	†	11'720	-5'156	3'00	41.6524	7'8	...	...	1'643	-12'567	-5	M	...
...	-23'380	+25'939	-3	...	...	†	-11'687	-4'930	2'00	...	...	...	...	-1'570	+0'395	0'65	a	...
...	23'316	+1'208	-5	M	...	...	11'424	-12'869	-5	...	...	...	...	1'446	+55'285	-4	M	...
*	23'115	+49'504	1'25	41.6517	9'9	...	11'335	+50'291	1'00	41.6525	10'0	...	...	0'878	+52'529	-1	M	...
...	23'040	+57'283	-5	M	...	†	10'381	-13'067	1'00	42.6445	10'0	*	0'701	+51'450	1'30	41.6539	9'9	
...	23'003	+56'255	1'00	40.6339	10'2	†	10'379	-7'977	-2	...	...	...	...	0'570	-36'825	0'70	...	...
211	-22'849	+38'712	-5	M	...	271	-10'172	+57'802	-2	...	...	331	-0'556	-39'034	1'00	...	...	
...	22'835	+23'155	-5	M	...	...	10'116	-45'642	-5	M	...	S*	+0'135	+5'158	3'80	41.6540	7'8	
...	22'734	+15'767	0'65	...	...	...	10'042	+8'178	-1	C	...	...	...	0'185	+49'950	-4	M	...
*	22'493	+17'846	2'00	41.6518	9'3	...	10'010	-3'424	1'80	41.6526	9'2	...	...	0'215	+0'836	1'00	41.6541	10'2
...	22'423	+57'688	0'70	...	...	...	9'660	-4'804	-4	...	...	...	...	0'228	+44'721	0'90	...	...
...	-22'419	+1'733	-5	M	...	...	-9'641	-2'777	-5	...	...	*	+	0'396	-48'842	1'00	...	...
...	22'032	+32'272	-4	M	...	...	9'521	-42'382	-5	M	...	...	...	0'409	+32'838	1'00	41.6542	9'8
...	21'961	+28'793	-5	M	...	...	9'508	-36'714	-2	...	...	...	...	0'427	-36'206	0'65	...	...
...	21'891	+39'018	0'75	...	...	†	9'423	-44'891	1'20	42.6446	10'0	...	...	0'481	+56'296	-5	M	...
...	21'592	+15'524	-5	M	...	†	9'386	+39'852	-3	M	...	...	...	0'726	+23'187	-1	...	...
221	-21'454	-31'660	-5	M	...	281	-9'369	+47'750	1'30	41.6527	9'8	341	+0'742	-43'097	-5	...	...	
...	21'315	-40'844	0'70	...	...	*	9'050	-53'476	0'90	...	...	...	...	1'324	+53'242	-3	M	...
...	21'233	-16'854	-4	...	...	*	9'024	-53'951	1'40	42.6447	9'5	...	...	1'470	+19'741	1'05	41.6543	10'2
...	21'183	-6'447	-4	...	...	*	8'868	-3'528	2'00	41.6528	9'2	...	...	1'656	-31'191	1'00	42.6453	10'2
...	21'155	-2'732	0'65	...	...	...	8'758	+7'040	1'20	41.6529	10'0	*	...	1'737	+53'509	1'10	40.6354	9'6
...	-20'451	+42'691	-3	M	...	...	-8'685	-16'814	-2	...	...	...	...	2'365	+46'498	-5	M	...
...	20'093	-20'994	-5	...	...	...	8'672	-48'097	1'05	42.6448	10'2	...	...	2'685	+50'659	-3	M	...
...	19'559	-58'004	1'00	...	...	*	8'640	+40'938	1'40	41.6530	9'4	...	...	2'715	+51'771	-5	M	...
...	19'310	-7'326	1'00	41.6519	9'9	...	8'377	-35'863	0'70	...	...	...	...	2'918	+10'977	-5	M	...
...	19'229	+49'538	1'00	41.6520	10'2	...	8'370	+51'268	-5	M	...	*	...	3'002	-21'686	1'05	42.6454	9'7
231	-19'098	+2'351	-1	...	...	291	-8'166	-29'402	-5	M	...	351	+3'289	+50'660	1'05	41.6544	10'0	
...	18'856	+15'539	-5	M	...	...	7'794	+25'250	1'30	41.6531	9'8	*	...	3'691	+12'414	1'00	...	...
*	18'700	+33'124	1'30	41.6521	9'2	...	7'217	+30'652	0'70	...	...	...	...	4'123	+46'660	-5	...	...
...	18'592	-43'499	-5	M	...	*	7'027	+43'847	1'40	41.6532	9'8	...	...	4'465	-10'412	1'50	42.6456	9'4
*	18'523	+46'855	2'00	41.6522	9'0	...	6'895	+17'802	1'05	41.6533	10'0	*	...	4'968	-48'679	1'10	42.6457	9'9
...	-18'206	+8'815	-5	M	...	*	-6'718	+11'412	1'30	41.6534	9'8	...	+	5'262	+44'112	0'90	...	...
†	17'967	-20'044	-5	...	...	*	6'527	+53'715	1'20	40.6349	10'0	...	...	5'368	+34'989	-5	...	...
...	17'817	-48'344	-2	...	...	...	6'430	+30'093	0'70	C	...	...	...	5'401	+44'281	-4	...	...
...	17'736	+51'744	-5	M	...	...	6'385	+24'139	-2	A	...	...	...	5'501	+32'347	-4	...	...
...	17'441	+28'338	-2	...	...	...	6'277	+25'205	-5	M	...	...	...	5'697	+34'280	-5	...	...



Co-ordinates						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates						Diam.	C.P.D.																																											
Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.																																													
361-420																							421-480																							481-540																						
361	+	5'798	+	58'125	1'30	40.6355	9'5	...	421	+	16'030	-	19'263	-	5	...	...	481	+	27'275	-	31'161	-	5	...	...																																										
...	...	5'831	-	15'394	-	5	...	...	...	16'101	-	35'505	-	5	...	...	...	...	27'350	-	46'586	1'00	42.6469	10'0	...																																											
...	...	5'876	-	30'186	1'30	42.6459	9'5	...	...	16'344	-	37'430	-	3	...	...	...	...	27'561	+	22'683	-	4	...	...																																											
...	...	6'288	-	20'455	-	5	...	...	...	16'433	+	18'080	0'85	41.6558	10'2	...	...	...	27'755	+	21'873	-	5	...	...																																											
...	...	6'464	-	4'843	-	5	...	...	...	16'841	-	1'993	1'40	41.6559	9'8	...	...	...	27'886	+	15'265	-	5	...	...																																											
...	+	6'516	+	49'543	-	4	...	...	...	+	16'857	-	52'520	-	3	...	...	...	+	27'926	-	54'557	-	5	...																																											
...	...	6'924	+	22'731	-	4	...	...	...	16'857	-	25'905	0'95	...	...	...	...	...	28'207	-	30'793	2'00	42.6470	8'8																																												
...	†	6'929	-	34'952	-	5	...	...	...	17'097	+	40'715	0'70	...	...	...	...	...	28'475	-	38'369	1'00	42.6471	10'0																																												
...	...	6'992	+	46'345	1'00	41.6545	10'2	...	...	17'164	+	40'693	-	3	41.6560	10'2	...	...	28'476	+	50'599	1'00	41.6570	10'0																																												
...	...	7'062	+	5'079	1'20	41.6546	9'9	...	...	17'118	+	15'357	0'90	...	...	...	...	...	28'677	+	43'179	-	1	...	...																																											
371	...	...	...	...	...	...	...	...	431	+	17'359	-	22'941	-	5	...	...	...	491	+	29'257	-	13'361	-	1	...																																										
...	+	7'167	-	55'791	-	5	...	...	...	17'539	+	53'991	-	3	...	...	...	...	...	29'320	+	52'734	-	4	...																																											
...	...	8'030	+	52'847	-	5	...	...	...	17'962	+	23'786	-	3	...	...	...	...	...	29'722	+	18'551	1'00	41.6571	10'2																																											
...	...	8'190	-	5'653	2'80	41.6547	8'6	...	...	18'018	+	34'946	1'10	41.6561	10'0	...	...	...	29'979	+	41'336	-	2	...																																												
...	†	8'429	-	49'868	1'00	42.6460	10'0	...	...	18'395	-	6'606	-	5	m	...	...	...	30'204	-	17'092	-	3	...																																												
...	...	8'613	+	0'395	1'00	41.6548	9'9	...	...	+	18'437	+	44'392	-	5	...	...	...	...	30'338	+	45'945	1'00	41.6572	10'2																																											
...	+	8'832	-	40'651	-	5	...	...	...	18'484	+	14'794	-	4	...	...	...	...	...	30'517	-	23'149	-	5	...																																											
...	...	8'863	+	24'383	-	5	...	...	...	18'528	+	7'681	1'40	41.6562	9'8	...	...	...	...	30'839	+	52'986	1'20	40.6378	10'0																																											
...	...	9'042	+	40'439	-	5	...	...	...	19'017	-	3'530	-	3	...	...	...	...	S*	30'871	-	13'079	3'00	42.6472	8'1																																											
...	...	9'342	+	12'068	1'05	41.6549	10'0	...	...	19'066	-	32'105	-	5	...	...	...	...	...	31'082	-	40'553	1'20	42.6473	10'0																																											
...	...	9'407	+	55'914	-	3	...	...	...	441	+	19'130	+	26'597	-	4	...	...	...	501	+	31'100	-	25'501	1'00	...																																										
381	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19'203	-	50'910	-	3	...	...	...	...	...	31'334	-	54'814	-	4	...																																											
...	+	9'675	-	40'000	0'70	42.6462	10'2	...	...	19'384	-	19'595	1'05	42.6465	10'2	...	...	...	...	31'467	-	28'906	-	4	...																																											
...	...	9'815	+	43'854	1'20	41.6550	9'8	...	...	19'391	-	42'745	-	2	...	...	...	...	...	31'528	-	56'915	1'80	42.6474	9'2																																											
S*	...	10'219	+	35'911	2'40	41.6551	8'8	...	...	19'482	+	3'724	-	3	...	...	...	...	...	31'758	+	51'235	1'00	...	...																																											
...	...	10'287	+	3'790	1'80	41.6552	9'2	...	...	+	21'118	+	8'008	-	5	...	...	...	...	+	32'121	-	34'437	-	2	...																																										
...	...	10'473	+	43'393	1'00	41.6553	10'2	...	...	21'208	-	33'908	-	1	...	...	...	...	...	32'200	-	31'821	1'15	42.6475	10'0																																											
...	+	10'670	+	23'010	-	4	...	...	...	21'210	+	40'710	0'70	...	...	...	...	...	...	32'208	-	29'833	1'00	42.6476	10'2																																											
...	...	10'738	+	28'949	0'90	...	...	...	...	†	21'244	-	14'946	-	5	...	...	...	...	32'280	-	1'577	-	5	m																																											
...	...	10'921	-	59'521	-	2	...	...	...	21'250	-	38'447	-	5	...	...	...	...	...	32'566	+	46'718	1'00	...	...																																											
...	...	10'927	+	27'847	-	2	...	...	...	451	+	21'395	+	10'046	1'00	41.6563	10'2	...	...	511	+	32'854	-	51'855	-	4	...																																									
...	...	10'939	+	29'338	-	1	...	...	...	...	21'815	+	13'970	-	5	...	...	...	...	...	32'889	+	13'683	1'00	...	...																																										
391	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21'855	-	54'476	0'95	...	...	...	...	...	†	33'049	+	19'924	-	3	...																																										
...	+	11'125	-	38'553	-	4	...	...	...	...	22'015	+	29'616	-	4	...	...	...	...	...	33'360	-	15'295	0'85	...	...																																										
...	...	11'148	-	28'103	-	3	...	...	...	...	22'153	+	4'211	0'90	...	...	...	...	...	...	33'435	-	45'171	-	5	...																																										
...	...	11'152	+	27'380	1'50	41.6554	9'6	...	...	+	22'277	-	52'298	-	5	m	...	...	...	...	+	33'721	+	33'075	-	1	...																																									
...	...	11'513	+	51'659	0'95	...	...	...	...	...	22'367	-	3'442	-	1	...	...	...	...	...	33'765	+	51'669	-	4	...																																										
...	...	11'522	+	3'966	-	5	...	...	...	...	22'556	-	34'632	1'00	42.6467	10'2	...	...	...	...	33'790	+	57'800	-	4	...																																										
...	+	11'854	+	35'265	-	4	...	...	...	...	23'058	+	21'865	-	5	...	...	...	...	...	34'008	-	28'105	-	2	...																																										
...	...	11'910	-	24'509	-	4	...	...	...	...	23'098	-	18'583	-	5	...	...	...	...	...	34'171	+	43'047	-	5	...																																										
...	...	12'237	+	19'031	-	5	...	...	...	461	+	23'326	-	49'223	-	4	...	...	...	...	521	+	34'257	+	45'879	1'05	41.6573	10'2																																								
...	...	12'744	-	56'446	1'00	...	...	...	...	...	23'375	+	31'578	-	4	...	...	...	...	...	...	34'348	+	0'941	1'20	41.6574	10'0																																									
...	...	12'747	-	30'161	1'15	42.6463	10'0	...	...	...	23'586	-	42'470	-	3	...	...	...	...	...	...	34'461	-	42'419	1'00	42.6477	10'2																																									
401	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23'666	-	51'287	0'95	...	...	...	...	...	...	...	34'844	-	57'589	-	5	m																																									
...	+	12'936	+	50'793	0'90	...	...	...	...	...	24'016	-	21'686	0'80	...	...	...	...	...	...	...	35'338	-	9'660	-	4	...																																									
...	...	13'060	-	9'547	-	5	...	...	...	...	+	24'328	+	48'960	0'70	...	...	...	...	...	+	35'428	-	41'281	-	5	m																																									
...	...	13'515	-	23'927	-	1	...	...	...	...	24'344	-	46'792	2'00	42.6468	9'0	...	...	...	...	...	35'504	-	12'115	1'20	42.6478	9'8																																									
...	...	14'056	-	50'959	0'80	...	...	...	...	...	24'348	+	50'720	1'30	41.6564	9'6	...	...	...	...	...	35'681	-	38'728	-	2	...																																									
...	...	14'078	-	6'572	-	5	m	...	...	...	24'498	+	37'142	-	5	...	...	...	...	...	...	35'915	-	26'836	1'40	42.6479	9'6																																									
...	...	14'098	-	5'755	1'40	41.6556	9'4	...	...	...	24'614	+	23'206	9'00	41.6565	4'3	...	...	...	...	...	36'029	-	4'685	-	5	m																																									
...	+	14'169	-	5'755	1'40	41.6556	9'4	...	...	...	471	+	24'807	-	4'133	-	5	...	...	...	531	+	36'210	-	41'667	-	2	...																																								
...	...	14'188	-	37'507	0'95	...	...	...	...	...	...	25'216	-	21'032	-	1	...	...	...	...	...	36'465	-	22'551	-	4	...																																									
...	...	14'292	+	44'410	1'30	41.6555	9'8	...	...	...	...	25'277	-	3'564	1'20	41.6566	9'8	...	...	...	...	36'509	-	43'908	-	4	...																																									



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
541-590						591-640						641-669					
541	+37°683	-35°141	-5	...	...	591	+46°845	-37°318	1°00	...	...	641	+55°646	-46°295	1°15	42.6491	10.2
...	37°921	-28°819	-5	...	...	...	46°886	-34°808	-5	...	...	...	55°683	-55°802	1°25	42.6492	10.2
...	38°027	+2°547	0°75	...	...	...	46°981	-43°076	-5	...	...	†	55°760	+24°874	-4	...	...
†	38°400	+9°949	1°00	41.6576	10.2	...	47°121	-52°651	-5	...	...	...	56°049	-42°917	-1	...	...
...	38°509	-55°820	-3	...	...	*	47°283	+28°925	1°20	41.6588	9.8	...	56°226	+26°340	1°05	...	...
...	+38°562	-42°325	0°65	...	...	...	+47°744	+12°574	-5	...	...	...	+56°254	+12°359	-3	...	...
...	38°941	+50°612	1°15	41.6577	9.9	...	48°131	+48°748	-3	...	...	...	56°309	-14°106	1°00	...	...
...	38°974	-2°555	-5	...	...	...	48°317	-37°649	-5	...	...	...	56°369	-27°854	1°00	42.6493	10.2
...	39°130	-50°073	-5	<i>m</i>	...	...	48°323	-0°527	0°70	<i>a</i>	...	...	56°372	-25°310	1°00	...	...
...	39°250	-33°865	-3	...	...	...	48°332	-17°807	-5	...	...	...	56°574	-31°403	-5	...	...
551	+39°954	+15°252	-2	...	...	601	+48°398	-46°557	1°40	42.6487	9.5	651	+56°665	-37°836	-3	...	...
*	40°038	-3°962	1°40	41.6579	9.8	*	48°472	+37°031	-5	...	...	...	57°280	+39°324	-5	...	...
*	40°115	+39°306	2°00	41.6578	9.2	...	48°591	+29°095	-5	...	...	...	57°342	+39°400	-4	...	...
...	40°665	+33°081	1°00	41.6580	10.2	...	48°787	+34°485	-3	...	...	...	57°474	+16°987	0°70	...	...
...	40°687	-12°356	-5	...	...	...	49°270	-4°155	-5	...	...	...	57°789	-58°241	-5	...	...
...	+41°011	+2°151	-1	...	...	†	+49°503	-11°048	-4	...	...	...	+57°835	-49°608	1°10	42.6496	10.2
...	41°504	-11°279	0°70	...	...	†	49°510	+35°496	-1	...	...	...	57°864	-19°433	1°10	42.6494	9.9
...	41°522	-5°563	0°65	...	...	...	49°724	+8°518	-3	...	...	<i>n</i>	58°072	-11°102	1°00	42.6495	10.0
...	41°670	+7°074	-4	...	...	...	50°447	+23°425	-3	...	...	...	58°156	+21°943	-5	...	...
S*	41°761	-50°718	2°00	42.6483	9.0	...	50°461	-41°782	0°75	...	...	<i>n</i>	58°192	-11°110	0°90	42.6495	10.0
561	+42°058	+42°225	-4	...	...	611	+50°839	-37°377	0°90	...	...	661	+58°380	-18°503	-5	...	...
...	42°322	+30°411	0°95	...	...	...	50°942	+56°959	-3	...	...	...	58°444	+5°003	0°85	...	...
*	42°675	+2°790	1°70	41.6582	9.3	*	51°192	-33°162	1°35	42.6488	9.8	...	58°552	+55°996	-3	...	...
...	42°730	+20°742	-4	...	...	†	51°528	+49°807	-5	...	...	*	58°607	-33°681	1°25	42.6497	10.0
...	42°758	+27°376	1°00	41.6581	10.2	S*	51°802	+36°223	3°00	41.6589	8.4	...	58°629	-43°038	-2	...	...
...	+42°808	-38°521	0°95	...	...	...	+51°884	-28°800	-5	...	...	*	+58°692	+33°071	1°25	41.6593	10.0
...	42°909	-24°259	-5	...	...	...	52°000	-5°995	-3	...	...	...	58°811	+55°572	1°20	40.6396	10.2
...	43°100	+29°101	1°00	41.6583	10.2	...	52°136	+11°529	-4	...	...	*	58°845	-26°939	1°20	42.6498	10.0
...	43°306	+1°758	-3	...	...	...	52°397	-8°183	1°10	...	...	...	59°406	+25°232	-4	...	...
*	43°660	+36°699	1°05	41.6584	9.7	...	52°416	-50°201	1°40	42.6489	9.8	...					
571	+43°909	-51°521	-3	...	...	621	+52°467	-42°489	-3	...	...						
...	43°914	+34°089	-3	...	...	...	52°640	-6°645	-5	...	...						
...	44°097	+11°938	-5	...	...	S*	52°718	+7°814	2°00	41.6591	8.8						
...	44°137	+54°976	-5	...	...	*	53°019	+37°239	1°20	41.6590	10.0						
†	44°504	+43°694	1°00	41.6585	10.2	...	53°205	+35°869	-3	...	...						
...	+44°798	-40°858	1°00	42.6484	10.2	...	+53°230	-10°220	-3	...	...						
*	45°059	-52°981	1°70	42.6485	9.2	...	53°645	+56°348	-2	...	...						
*	45°121	-2°302	1°80	41.6586	9.6	...	53°670	+8°667	-3	...	...						
...	45°142	+26°905	-5	...	...	...	54°223	+48°249	-5	...	...						
...	45°282	-40°324	-5	...	...	...	54°223	-51°590	-1	...	...						
581	+45°347	+26°552	-2	...	...	631	+54°234	+49°661	1°10	41.6592	10.2						
...	45°654	+28°150	-5	...	...	...	54°365	+52°762	-1	...	...						
...	46°019	-38°852	-2	...	...	...	54°423	+57°816	-1	...	...						
...	46°093	+13°913	-5	...	...	...	54°429	+19°805	-1	...	...						
...	46°396	-12°909	0°70	...	...	...	54°803	+16°269	1°00	...	...						
*	+46°401	+33°866	1°50	41.6587	9.6	...	+54°890	+17°549	-3	...	...						
...	46°689	+35°950	-4	...	...	...	54°997	-30°542	1°00	42.6490	10.2						
...	46°717	+16°132	-2	...	...	...	55°480	+38°409	1°00	...	...						
...	46°737	-22°862	-2	...	...	...	55°482	-35°324	0°70	...	...						
*	[ 46°761	-37°340	1°05	42.6486	9.7	...	55°549	+37°676	0°90	...	...						

658, 660. C.P.D., probably mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...
S *	59°579	+37°151	-5	41.6590	10.0	...	41°907	-3°004	-5	...	...	S *	21°512	+40°148	2.20	41.6622	7.6
...	59°339	-33°299	0.80	42.6488	9.8	...	41°684	-33°170	1.00	42.6505	9.2	...	20°759	-18°383	1.00	42.6521	9.2
...	58°998	+7°719	1.25	41.6591	8.8	...	41°661	+26°500	-5	...	...	...	20°720	+30°037	-4	...	...
...	58°858	-8°287	-5	...	...	...	41°238	-26°938	-5	...	...	...	20°662	-58°386	-5	42.6520	10.2
...	57°599	-50°296	-1	42.6489	9.8	...	41°149	+11°960	0.85	41.6608	9.8	...	19°924	+42°949	2.00	41.6623	8.0
...	-57°161	+16°227	-4	...	...	...	-40°338	-7°271	-5	...	...	...	-19°608	+29°587	-4	...	...
...	57°157	+38°380	-5	...	...	...	39°853	-26°114	-5	...	...	...	18°749	+22°149	-5	...	...
...	56°046	+26°340	-5	...	...	S *	39°072	-12°811	1.05	42.6507	9.2	...	18°740	-42°333	-4	...	...
...	55°601	-30°562	-5	42.6490	10.2	...	39°047	-45°469	-3	42.6506	10.2	...	18°489	-1°370	0.85	41.6624	10.0
...	54°764	-14°094	-5	...	...	...	38°714	+16°238	0.80	41.6609	9.7	...	17°691	-33°549	0.80	42.6522	9.8
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...
...	-54°494	-46°296	-5	42.6491	10.2	...	-38°522	-0°497	-1	41.6610	9.8	...	-17°539	+35°256	-5	...	...
...	54°376	-25°297	-5	...	...	...	38°270	+38°841	1.15	41.6611	9.0	...	17°478	-59°245	-5	...	...
...	54°310	+55°648	-5	40.6396	10.2	...	38°072	+51°675	0.90	41.6612	9.3	...	17°129	-36°591	-5	...	...
...	54°291	-27°834	-5	42.6493	10.2	...	37°863	-22°826	-5	...	...	...	17°077	-3°373	-5	...	...
...	54°145	-55°804	-4	42.6492	10.2	...	37°766	-58°680	-5	...	...	...	17°018	-52°628	-2	...	...
...	-53°788	+33°144	-2	41.6593	10.0	...	-37°699	-30°914	-5	...	...	...	-16°234	+40°364	-5	...	...
†	53°211	+5°074	-4	...	...	...	37°323	+29°526	1.05	41.6613	9.0	...	15°674	+22°441	0.90	41.6625	9.7
n	53°101	-11°036	-4	42.6495	10.0	...	37°054	-15°894	-5	...	...	...	15°339	+12°559	0.90	41.6626	9.9
...	53°060	-19°374	-2	42.6494	9.9	...	36°220	+58°630	-5	40.6407	10.2	...	15°082	-34°641	-5	...	...
n	52°987	-11°048	-5	42.6495	10.0	...	36°137	-37°759	-5	...	...	...	14°854	-54°197	-5	...	...
21	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...
...	-52°377	+25°741	-4	41.6594	10.2	...	-35°771	+4°883	-3	...	...	...	-14°513	+26°252	-5	...	...
...	52°193	-49°525	-5	42.6496	10.2	...	35°687	+22°857	-5	...	...	...	14°224	-1°835	-5	...	...
...	51°901	-33°594	0.80	42.6497	10.0	...	35°515	+32°718	-2	41.6614	9.9	...	13°462	-20°634	-5	...	...
...	51°853	-26°854	0.80	42.6498	10.0	...	35°351	+6°343	-5	...	...	...	13°287	+42°818	-2	41.6627	10.2
...	51°231	-4°064	0.75	41.6595	9.9	†	34°859	-55°257	-5	...	...	...	12°771	+13°856	-5	...	...
...	-50°829	+15°470	-5	...	...	...	-34°580	+12°117	-5	...	...	...	-12°510	+51°281	-5	...	...
...	50°783	-2°542	-5	...	...	...	34°286	+44°055	-5	...	...	...	12°447	-37°639	-5	...	...
...	50°252	+29°756	-5	41.6597	10.2	...	33°886	-54°073	-5	...	...	...	12°354	-19°683	-5	...	...
†	49°832	-4°003	0.85	41.6596	9.7	...	33°317	+24°751	-5	...	...	...	11°500	+47°860	-5	...	...
†	49°804	-18°246	-5	...	...	...	33°171	+37°648	-5	...	...	...	10°843	+12°802	-5	...	...
31	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...
...	-49°327	+26°326	-5	...	...	...	-32°842	-41°036	-5	...	...	...	-10°313	+56°559	0.95	40.6435	9.6
...	48°863	-38°416	-5	...	...	...	32°485	+21°656	-5	...	...	...	9°900	-22°854	1.15	42.6523	8.6
...	48°772	-8°884	0.80	42.6499	9.8	...	31°037	-29°137	-5	...	...	...	9°451	-0°494	-5	...	...
...	48°332	-4°229	-5	...	...	...	30°973	-42°380	0.75	42.6508	9.8	...	8°931	-9°226	1.00	42.6524	9.6
...	48°242	-20°101	-5	...	...	...	30°082	-23°836	-1	42.6509	10.0	...	8°735	-21°862	1.10	42.6525	8.8
...	-47°938	+1°336	-5	...	...	...	-30°036	+37°471	-4	41.6615	10.2	...	-8°381	-22°322	-4	...	...
...	47°701	+28°434	0.70	41.6598	10.0	...	29°676	+25°634	-5	...	...	...	8°349	+37°463	-4	41.6628	10.0
...	47°109	-9°590	-5	...	...	...	29°253	-41°430	1.40	42.6510	8.5	...	8°305	+37°309	-5	...	...
...	47°081	+11°732	0.90	41.6599	9.8	...	28°890	-24°797	-1	42.6511	9.8	S *	8°259	-54°400	1.20	42.6526	8.4
...	46°616	-31°510	-5	...	...	...	28°856	+20°180	-3	41.6616	10.2	...	8°123	-51°348	-4	...	...
41	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...
...	-46°450	+7°560	-1	41.6600	10.2	...	-28°778	-37°891	-4	...	...	...	-7°635	-42°872	0.65	42.6527	10.2
...	46°385	+20°188	-5	...	...	...	28°550	-15°039	-4	...	...	...	7°313	-34°576	-5	...	...
...	46°288	+42°496	-5	41.6601	10.2	...	28°434	+41°892	-5	...	...	...	7°240	-23°449	-1	42.6529	10.2
...	46°198	+44°157	-5	41.6602	10.0	...	28°431	+43°001	-3	41.6617	10.0	...	7°150	-58°737	0.90	42.6528	9.6
...	46°084	-23°642	-5	...	...	...	28°154	-53°930	-5	...	...	...	6°892	-19°238	1.10	42.6530	9.0
...	-45°968	-56°095	1.20	42.6500	8.8	...	-27°858	-50°792	-4	42.6512	10.2	...	-6°721	+24°015	1.00	41.6629	9.8
...	45°013	+9°099	-5	...	...	...	26°979	-1°358	-5	...	...	...	6°577	-10°099	-5	...	...
†	44°846	-59°254	0.70	42.6501	9.8	...	26°739	-54°296	-5	42.6513	10.2	...	6°538	+39°425	-3	...	...
...	44°341	+27°431	0.80	41.6604	9.8	...	26°057	-0°511	-2	41.6618	10.2	...	6°404	+47°916	-3	41.6630	10.2
...	44°042	+3°782	0.70	41.6603	10.0	...	25°312	-30°908	1.40	42.6514	8.4	...	5°846	+0°165	-5	a	...
51	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...
...	-43°646	-30°686	-3	...	...	...	-25°096	+2°162	-4	...	...	...	-4°155	-11°241	-5	...	...
†	43°217	-19°945	0.70	42.6503	9.8	†	24°863	+32°241	-4	41.6619	10.2	...	3°182	-57°081	-5	...	...
...	43°188	-42°170	-1	42.6502	10.2	...	24°389	-32°113	0.80	42.6515	9.8	...	2°782	+13°334	1.00	41.6631	9.8
...	43°166	-17°757	-5	...	...	...	23°518	-30°759	-5	...	...	...	2°245	+10°418	-5	...	...
...	43°035	-35°116	-5	...	...	...	23°259	-11°577	1.10	42.6518	8.8	...	1°727	+29°623	-5	...	...
...	-42°848	+37°288	0.85	41.6605	9.8	...	-23°234	-27°700	1.00	42.6517	9.8	...	-1°562	+24°040	-5	...	...
†	42°713	-24°857	-4	...	...	...	23°081	+40°649	1.05	41.6620	9.2	...	1°295	+56°658	1.00	40.6440	9.5
...	42°569	-20°254	0.85	42.6504	9.7	...	22°828	-55°392	1.30	42.6519	8.8	...	1°129	-6°326	-5	...	...
...	42°459	+16°247	1.10	41.6606	8.8	α †	21°813	+0°053	1.00	41.6621	9.7	...	0°946	+1°472	-5	...	...
...	42°342	+43°944	0.80	41.6607	9.8	...	21°636	+4°916	-5	...	...	...	0°895	-17°666	0.85	42.6532	9.9

S measured from 1, 125, 247.  
E " " 67, 182, 310.

C.P.D. - 41°.6592, too faint.  
18, 20, C.P.D., probably mass.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.
181-240																							
181	+	0°051	-	1°741	- 2	...	...	241	+	18°038	+ 12°360	1°00	41.6642	9°7	...	301	+	34°998	- 13°941	- 5	...	...	
S†	+	0°032	-	36°740	2°40	42.6533	7°1	...	...	18°318	+ 43°833	- 5	...	...	...	...	+	36°448	+ 43°953	- 5	...	...	
...	...	0°521	-	31°275	- 5	...	...	S*	...	18°346	- 57°193	1°35	42.6545	8°2	*	...	...	37°024	- 35°265	1°00	42.6563	10°0	
...	...	0°640	-	21°197	- 5	m	...	...	...	18°619	+ 1°288	- 5	...	...	...	...	...	37°060	+ 19°774	- 1	...	...	
...	...	1°247	-	54°308	1°00	42.6534	9°7	...	...	19°413	- 28°124	- 5	...	...	...	...	...	37°304	+ 4°500	- 1	...	...	
...	+	1°366	+	2°463	- 5	...	...	...	...	+ 19°640	+ 17°341	0°65	41.6643	9°9	...	...	+	37°493	+ 29°612	- 5	...	...	
...	...	1°468	+ 58°883	- 5	...	...	...	...	...	20°105	- 27°579	0°70	42.6547	10°2	...	...	...	37°549	- 50°607	- 1	...	...	
...	...	1°533	+ 42°816	1°00	41.6632	9°2	...	...	...	20°160	- 0°063	- 2	...	...	...	...	...	38°023	+ 18°001	- 3	...	...	
...	...	1°700	+ 43°971	- 4	41.6633	9°9	...	...	...	21°031	+ 6°508	0°90	41.6644	9°8	...	...	...	39°481	- 57°992	0°85	...	...	
...	...	1°740	+ 15°649	- 5	...	...	...	...	...	21°274	- 58°568	- 1	42.6548	10°0	...	...	...	40°167	+ 5°611	- 5	...	...	
241-300																							
191	...	...	...	...	...	...	...	251	...	+	21°424	- 49°470	0°85	42.6549	10°2	311	...	+	40°301	+ 12°087	- 5	...	...
...	+	1°849	+ 35°445	- 5	...	...	...	...	...	21°607	- 31°034	1°10	42.6551	9°0	...	...	...	40°527	- 47°034	1°20	42.6564	9°2	
...	...	2°088	- 51°354	- 5	...	...	...	*	...	21°681	- 34°911	- 2	42.6550	10°2	...	...	...	40°715	- 22°092	0°85	42°6565	10°2	
...	...	3°882	- 16°238	- 4	42.6535	10°2	...	†	...	22°025	- 17°328	0°75	42.6552	10°2	...	...	...	41°589	+ 20°567	- 1	...	...	
...	...	3°941	+ 7°735	- 4	...	...	...	...	...	22°839	- 55°692	- 5	...	...	...	...	...	41°636	- 38°260	- 5	...	...	
...	...	4°124	- 55°597	- 5	...	...	...	...	...	+	22°919	+ 19°524	1°00	41.6645	9°5	...	...	+	42°060	+ 17°903	- 5	...	...
...	+	4°271	- 46°484	- 3	42.6536	10°0	...	...	...	23°065	- 41°516	- 3	...	...	...	...	...	42°073	- 5°137	- 5	b	...	
...	...	4°685	- 59°062	1°10	42.6537	9°0	...	...	...	23°227	+ 15°357	0°75	41.6646	10°0	...	...	...	43°098	- 46°896	- 5	...	...	
...	...	4°806	- 33°676	1°00	42.6538	9°2	...	...	...	24°258	+ 45°551	- 5	...	...	...	...	...	43°726	+ 13°942	- 2	...	...	
...	...	5°577	+ 29°690	1°10	41.6634	8°8	...	...	...	24°604	+ 26°068	- 2	41.6647	9°9	...	...	...	45°233	+ 36°333	- 5	...	...	
...	...	5°677	- 40°486	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
201	...	...	...	...	...	...	...	261	...	+	24°689	+ 25°600	1°28	41.6648	8°2	321	...	+	45°310	- 25°829	- 5	...	...
*	+	5°749	- 4°513	1°10	41.6635	8°8	S*	...	...	25°073	- 34°686	0°70	42.6553	10°2	...	...	...	47°179	- 55°679	- 5	...	...	
S*	...	6°357	+ 44°129	1°00	41.6636	9°0	...	...	...	25°161	+ 4°347	- 4	...	...	...	...	...	47°613	+ 32°898	- 5	...	...	
...	...	6°564	+ 4°398	- 5	...	...	...	...	...	25°783	- 18°192	- 4	...	...	...	...	...	48°048	- 30°743	- 5	...	...	
...	...	7°377	+ 47°381	- 5	...	...	...	...	...	25°912	+ 4°910	0°70	41.6649	10°2	S*	...	...	48°102	+ 11°053	1°00	41.6655	10°1	
...	...	7°641	+ 2°275	- 4	...	...	...	...	...	+	26°194	+ 21°134	0°80	41.6650	10°2	...	...	+	48°429	- 21°767	- 5	...	...
...	+	7°748	- 24°702	- 5	...	...	...	...	...	26°202	- 50°113	- 5	...	...	S*	...	...	48°500	+ 31°311	1°20	41.6656	9°0	
...	...	8°331	+ 32°776	- 4	...	...	...	...	...	26°369	+ 4°855	- 1	41.6651	10°2	...	...	...	48°659	- 2°455	- 4	...	...	
...	...	8°561	- 27°501	- 5	...	...	...	...	...	26°746	+ 6°209	- 5	...	...	...	...	...	49°385	- 5°114	- 5	...	...	
...	...	8°875	- 12°237	- 5	...	...	...	...	...	26°906	- 36°855	- 5	...	...	...	...	...	49°484	+ 10°870	- 4	...	...	
...	...	9°400	- 2°463	- 5	a	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
211	...	...	...	...	...	...	...	271	...	+	27°462	- 17°995	1°00	42.6554	9°4	331	...	+	49°684	+ 34°791	- 5	...	...
*	+	9°534	- 4°352	1°00	41.6637	9°4	*	...	...	28°175	- 33°185	- 3	...	...	...	...	...	50°059	- 51°163	1°20	42.6566	9°2	
...	...	9°587	+ 35°111	- 5	...	...	...	...	...	28°484	- 7°501	1°55	42.6555	8°0	...	...	...	50°092	- 51°340	- 5	...	...	
...	...	9°603	+ 50°233	- 5	...	...	...	*	...	28°559	+ 51°648	- 5	41.6652	10°2	...	...	...	50°395	- 22°865	- 5	...	...	
...	...	10°116	+ 0°920	- 5	...	...	...	...	...	28°945	- 58°941	- 5	...	...	S*	...	...	50°769	- 27°655	1°08	42.6567	9°2	
...	...	10°222	+ 28°126	1°00	41.6638	9°2	...	...	...	+	29°113	+ 59°812	3°40	42.6557	6°7	...	...	+	50°813	- 45°098	0°85	42.6568	10°2
...	+	10°363	+ 35°801	- 5	...	...	...	...	...	29°202	- 35°833	0°85	42.6556	10°2	...	...	...	50°936	+ 10°185	0°65	...	...	
...	...	10°492	- 3°510	- 1	41.6639	9°8	...	...	...	29°353	- 36°202	1°10	42.6558	9°4	...	...	...	52°593	- 4°236	- 5	...	...	
...	†	10°718	+ 29°873	- 5	...	...	...	*	...	29°686	- 4°748	- 5	...	...	...	...	...	52°684	+ 36°071	0°80	41.6657	10°2	
...	...	10°799	- 49°322	- 5	...	...	...	...	...	29°731	+ 57°914	1°10	40.6462	9°8	...	...	...	52°738	+ 8°577	- 5	...	...	
...	...	11°080	+ 14°031	- 5	a	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
221	...	...	...	...	...	...	...	281	...	+	30°306	- 12°541	0°80	42.6559	10°6	341	...	+	53°786	- 18°337	0°80	42.6569	10°2
...	+	11°388	- 50°949	0°65	42.6541	10°0	...	...	...	30°426	- 13°097	- 5	c	...	...	...	...	54°267	- 3°057	- 4	...	...	
...	...	11°532	+ 7°597	- 5	...	...	...	...	...	30°450	- 15°889	- 5	...	...	...	...	...	54°282	- 59°585	- 5	...	...	
...	...	11°683	- 28°274	- 4	...	...	...	...	...	30°450	- 15°889	- 5	...	...	...	...	...	54°282	- 59°585	- 5	...	...	
...	...	11°810	+ 41°570	- 5	...	...	...	...	...	30°543	+ 5°635	- 4	...	...	...	...	...	54°330	+ 32°348	- 5	...	...	
...	...	12°634	+ 5°380	- 5	a	...	...	*	...	30°560	+ 50°306	1°10	41.6653	9°7	...	...	...	54°551	- 34°993	1°00	42.6570	10°0	
...	†	12°678	+ 19°903	- 4	...	...	...	...	...	+	31°190	- 8°344	0°80	...	...	...	...	+	55°206	+ 15°764	- 5	...	...
...	...	13°075	- 24°427	- 5	...	...	...	...	...	31°309	- 18°139	- 5	...	...	...	...	...	55°369	- 19°748	- 5	...	...	
...	...	13°209	+ 52°856	- 3	41.6640	10°0	...	...	...	31°354	+ 20°758	- 5	...	...	...	...	...	55°517	- 18°698	- 5	...	...	
...	...	13°710	- 4°859	- 5	b	...	...	...	...	31°552	- 30°731	0°90	42.6560	10°5	...	...	...	57°276	- 2°130	- 5	...	...	
...	...	14°151	- 3°314	- 4	...	...	...	...	...	31°997	- 56°979	- 1	...	...	...	...	...	57°543	+ 0°796	0°90	41.6658	10°4	
231	...	...	...	...	...	...	...	291	...	+	32°137	+ 39°617	1°10	41.6654	9°2	351	...	+	57°771	+ 20°939	- 4	...	...
...	+	14°481	- 25°747	- 5	...	...	...	*	...	32°468	- 40°182	- 5	...	...	...	...	...	57°813	- 24°305	- 4	...	...	
...	...	14°607	+ 52°231	- 5	41.6641	10°2	...	...	...	32°472	+ 32°750	- 5	...	...	...	...	...	57°963	+ 54°689	- 5	...	...	
...	...	15°088	- 46°322	0°90	42.6542	9°8	...	...	...	32°679	+ 9°886	- 4	...	...	...	...	...	58°165	- 14°753				



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	o'8o.	No.	Mag.			x.	y.	o'8o.	No.	Mag.			x.	y.	o'8o.	No.	Mag.
1-60						61-120						121-180								
I	†	-59°940	-51°313	1'40	42.6566	9.2	61	†	-55°043	+0°488	-5	M	...	121	...	-49°202	+24°118	-5	M	...
S	†	59°930	-27°792	1'30	42.6567	9.2	...	...	54°843	-56°941	0'75	...	...	...	...	49°195	-32°649	-5	M	...
†	†	59°923	-51°505	-4	...	...	...	...	54°645	+39°665	-5	M	...	...	...	49°142	-48°560	-5	M	...
*	*	59°878	+35°969	1'15	41.6657	10.2	...	...	54°618	+1°187	-4	M	...	*	*	49°089	+10°306	1'00	...	...
...	...	59°855	-49°463	-5	...	...	...	...	54°491	+1°342	-4	M	...	...	...	49°073	+0°213	-5	M	...
...	...	-59°587	+24°197	-5	M	...	...	...	-54°441	+30°731	-5	...	...	...	...	-48°840	+5°118	-4	M	...
...	...	59°490	+31°411	-5	M	...	*	*	54°353	+20°976	1'10	...	...	...	...	48°771	+44°203	-5	M	...
*	*	59°366	-45°230	1'20	42.6568	10.2	...	...	54°289	-29°217	-4	M	...	...	...	48°645	+7°901	-5	M	...
...	...	59°258	+56°349	-5	M	...	...	...	54°162	-2°098	-3	...	...	...	...	48°557	-57°277	-2	...	...
...	...	59°032	-7°075	-2	...	...	...	...	54°129	+6°530	-5	M	...	...	...	48°470	+8°669	-5	M	...
11	...	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	...
...	...	-59°023	+8°481	0'65	...	...	...	...	-54°104	-16°899	-5	M	...	...	...	-48°427	-47°363	-5	M	...
...	...	59°020	+52°889	-3	...	...	*	*	53°978	+0°843	1'05	41.6658	10.4	...	...	48°257	-27°207	-2	...	...
...	...	58°828	-36°141	-5	M	...	...	...	53°914	+48°991	0'90	...	...	†	†	48°237	-39°893	-5	M	...
...	...	58°774	-4°331	0'65	...	...	...	...	53°889	-7°371	-2	...	...	...	...	48°212	-10°243	-5	M	...
...	...	58°526	-30°499	-5	M	...	...	...	53°826	+32°155	-5	...	...	...	...	48°191	+18°176	-5	M	...
...	...	-58°441	+37°950	-5	M	...	...	...	-53°564	+21°177	-4	M	...	...	...	-48°184	-1°732	-4	M	...
...	...	58°374	-27°677	-1	...	...	...	...	53°524	-24°382	-3	...	...	...	...	48°184	-30°654	-5	M	...
...	...	58°244	-27°954	-5	M	...	...	...	53°320	+3°728	-4	M	...	...	...	48°183	-40°974	-5	M	...
...	...	58°205	-0°325	-3	M	...	...	...	53°315	+34°626	0'80	...	...	*	*	47°836	+25°973	1'00	...	...
...	...	58°183	-42°426	-4	...	...	...	...	53°222	-38°522	-5	M	...	*	*	47°649	-13°017	1'00	...	...
21	...	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	...
...	...	-58°120	+32°289	0'70	...	...	...	...	-53°191	-21°727	-3	...	...	...	...	-47°520	+24°731	-5	M	...
...	...	58°117	-34°347	-5	M	...	...	...	53°103	-20°494	-5	M	...	*	*	47°435	+37°399	1'05	...	...
...	...	58°101	+20°879	-5	M	...	...	...	53°073	+29°495	-5	M	...	...	...	47°295	-45°081	-3	...	...
...	...	57°981	-45°828	-4	...	...	*	*	52°981	-24°249	1'10	...	...	...	...	47°250	-19°021	0'95	...	...
...	...	57°881	-8°152	-5	M	...	...	...	52°934	+55°576	-5	...	...	...	...	47°188	+48°435	-3	...	...
...	...	-57°660	-4°044	-5	M	...	...	...	-52°912	-14°691	0'65	...	...	...	...	-47°161	+9°414	-5	M	...
...	...	57°658	+1°198	-5	M	...	†	†	52°836	+19°981	-5	M	...	...	...	47°031	+50°935	-5	...	...
...	...	57°491	+15°504	-5	M	...	...	...	52°780	-35°473	-3	M	...	...	...	47°016	+8°094	-5	M	...
...	...	57°388	+33°901	-4	M	...	...	...	52°590	-18°254	-5	M	...	†	†	46°469	-39°888	-2	...	...
...	...	57°250	-8°241	-5	M	...	...	...	52°527	-31°907	-5	M	...	...	...	46°448	+13°599	0'95	...	...
31	...	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	...
*	*	-57°189	-18°385	1'20	42.6569	10.2	...	...	-52°499	+41°938	-5	M	...	...	...	-46°446	+49°128	-4	M	...
*	*	57°148	-3°094	1'00	...	...	...	...	52°283	-9°239	-5	M	...	...	...	46°368	-0°749	-5	M	...
...	...	57°136	-16°225	-4	M	...	...	...	52°191	-2°049	-3	M	...	...	...	46°355	-57°003	-4	...	...
...	...	57°121	-29°254	-1	...	...	*	*	52°151	-15°136	1'00	...	...	...	...	46°219	+38°121	-5	M	...
...	...	57°101	-50°456	-4	...	...	...	...	52°127	+10°277	-4	M	...	...	...	46°208	+24°272	0'95	...	...
...	...	-57°091	+56°191	-5	M	...	...	...	-52°101	-33°098	-4	M	...	...	...	-46°050	-22°300	-5	M	...
...	...	57°054	+18°777	-4	M	...	*	*	51°686	-13°466	1'00	...	...	...	...	45°989	+33°588	-5	M	...
...	...	57°041	-17°344	-3	...	...	...	...	51°570	+3°599	-4	M	...	...	...	45°945	+19°872	-2	...	...
...	...	56°889	+38°683	0'65	...	...	*	*	51°498	+14°356	1'10	...	...	...	...	45°895	-27°673	-1	...	...
...	...	56°770	+15°758	0'70	...	...	...	...	51°481	+0°818	0'80	...	...	...	...	45°885	+37°878	-5	M	...
41	...	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	...
†	†	-56°703	+20°039	-5	M	...	...	...	-51°450	+41°399	-4	M	...	...	...	-45°817	+4°250	-5	M	...
...	...	56°356	+18°737	-4	M	...	...	...	51°326	-40°273	-4	...	...	*	*	45°709	-41°497	1'05	...	...
...	...	56°345	+56°513	-5	M	...	...	...	51°281	-47°302	-5	M	...	*	*	45°706	-18°151	1'05	42.6571	10.2
...	...	56°211	+41°194	-2	...	...	*	*	50°659	+39°445	1'30	41.6659	10.1	...	...	45°622	+30°922	-5	M	...
...	...	56°135	-47°261	-5	M	...	...	...	50°636	+8°866	-5	M	...	...	...	45°281	+18°928	-5	M	...
...	...	-56°047	-47°426	-5	M	...	...	...	-50°547	+47°953	0'80	...	...	...	...	-45°114	-24°683	-5	M	...
...	...	56°036	+14°190	-5	M	...	...	...	50°483	+19°488	-4	...	...	†	†	45°035	+59°142	-5	...	...
...	...	55°982	-51°429	-4	M	...	...	...	50°468	+42°339	-3	...	...	...	...	44°856	+19°429	-2	...	...
...	...	55°941	+53°966	-5	...	...	...	...	50°420	+50°420	-5	...	...	...	...	44°823	-12°882	-4	M	...
*	*	55°935	-35°010	1'30	42.6570	10.0	...	...	50°410	+21°847	-5	M	...	...	...	44°759	+43°657	-4	M	...
51	...	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	...
...	...	-55°828	-31°731	-5	M	...	*	*	-50°266	-37°040	1'00	...	...	...	...	-44°752	+24°320	-5	M	...
...	...	55°697	+25°958	-1	...	...	...	...	49°947	-51°059	-5	M	...	...	...	44°718	-34°215	-2	...	...
...	...	55°559	-19°742	-1	...	...	...	...	49°827	+3°823	-5	M	...	...	...	44°718	-58°033	-3	...	...
...	...	55°470	-59°612	0'65	...	...	...	...	49°826	+4°356	-5	M	...	...	...	44°378	+0°304	0'80	...	...
...	...	55°442	-18°701	0'65	...	...	...	...	49°805	+20°669	-4	...	...	*	*	44°372	+37°350	1'00	...	...
...	...	-55°369	+13°084	-5	M	...	*	*	-49°639	+39°661	1'00	41.6660	10.6	*	*	-44°367	+28°537	1'00	...	...
...	...	55°360	+43°065	0'80	...	...	...	...	49°466	+49°492	-5	M	...	...	...	44°327	+0°661	-4	M	...
...	...	55°360	+5°137	-1	...	...	...	...	49°457	+40°781	-5	M	...	...	...	44°299	+36°913	0'80	...	...
...	...	55°354	-36°284	-4	M	...	...	...	49°453	+35°481	-5	M	...	...	...	44°248	-25°108	-3	...	...
†	†	55°149	+54°742	1'05	...	...	...	...	49°205	-44°325	-5	M	...	*	*	44°170	+32°517	1'20	41.6661	10.0

SB measured from 1, 244, 482, 691, 935, 1156.  
E " " 112, 368, 591, 804, 1051, 1271.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	-44°114	+7°893	-5	M	...	241	-40°166	-8°367	1°00	...	...	301	-35°767	-55°213	0°95	...	...
...	44°010	-0°159	-5	M	...	...	40°165	-13°919	-5	M	...	...	35°615	+11°655	-5	M	...
...	43°974	-4°194	-5	M	...	...	40°133	+9°791	-3	...	...	...	35°540	+59°137	-5	...	...
...	43°962	+38°096	-5	M	...	...	39°914	-38°719	-4	M	...	...	35°513	+42°862	-4	...	...
...	43°933	-51°380	-5	M	...	...	39°773	-5°026	-3	M	...	...	35°442	+42°587	-4	M	...
...	-43°708	-36°528	0°95	...	...	...	-39°734	+27°925	-5	M	...	...	-35°312	-45°155	-5	M	...
...	43°707	-16°366	-4	M	...	...	39°718	+57°407	-2	...	...	*	35°205	+12°601	1°00	41.6663	10°6
...	43°623	+13°016	-5	M	...	...	39°655	+25°026	1°00	...	...	...	35°000	+44°687	-5	M	...
...	43°546	-11°892	-5	M	...	...	39°638	-18°401	1°00	42.6578	10°6	...	34°985	+24°146	-5	M	...
*	43°486	-28°041	1°00	...	...	...	39°428	+45°506	-5	M	...	...	34°940	-12°274	-5	M	...
191	-43°483	-4°368	-5	M	...	251	-39°416	-42°563	-5	M	...	311	-34°826	+34°904	-5	M	...
...	43°433	-44°520	1°05	...	...	...	39°405	+48°880	-5	M	...	...	34°572	+18°014	-4	M	...
*	43°300	-23°825	-5	M	...	...	39°398	-27°504	1°15	42.6579	10°6	...	34°437	-28°981	-5	M	...
...	43°292	-18°417	-4	M	...	...	39°337	-46°763	0°70	...	...	*	34°374	-39°713	1°00	...	...
...	43°279	+4°705	-5	M	...	...	39°307	-12°238	-5	M	...	...	34°341	+3°117	-5	M	...
...	-43°221	+2°205	0°95	...	...	...	-39°193	-22°911	-1	...	...	...	-34°324	-42°619	-4	M	...
...	43°086	+22°898	-3	...	...	...	39°157	-59°727	0°65	...	...	*	34°227	-2°210	1°00	...	...
...	43°014	-44°327	-3	...	...	...	38°706	+51°363	-5	M	...	...	34°100	+19°721	-1	...	...
...	42°899	+27°932	-5	M	...	...	38°689	-51°794	1°05	...	...	...	34°082	-18°161	-5	M	...
*	42°810	+9°884	1°00	...	...	...	38°664	+14°540	-3	M	...	...	34°022	+56°375	0°90	...	...
201	-42°761	-57°303	-5	...	...	261	-38°618	-20°291	-4	...	...	321	-33°886	+10°686	1°00	...	...
...	42°592	-16°659	-5	M	...	...	38°609	+4°695	-4	M	...	...	33°589	-10°703	-5	M	...
...	42°557	-21°933	-4	M	...	...	38°604	-46°865	1°00	...	...	...	33°543	+59°498	-5	M	...
...	42°498	+32°574	-5	M	...	...	38°426	+12°554	-5	M	...	...	33°536	+30°128	-4	M	...
†	42°480	-34°824	-5	M	...	...	38°418	-16°781	-3	...	...	...	33°489	+19°222	-5	M	...
...	-42°467	+20°497	-5	M	...	...	-38°402	-57°529	-5	M	...	...	-33°477	-35°595	-4	M	...
*	42°455	-53°133	1°00	...	...	...	38°396	-35°827	-5	M	...	*	33°294	+28°350	1°00	...	...
...	42°442	+18°558	-2	...	...	...	38°392	+25°561	-4	M	...	...	33°228	-20°731	-4	M	...
...	42°404	+34°744	-5	M	...	...	38°352	-52°956	-3	...	...	*	33°227	-43°231	1°15	42.6582	10°2
...	42°318	-6°690	-5	M	...	...	38°270	+20°090	-5	M	...	...	33°145	+8°124	-5	M	...
211	-42°114	+6°246	-5	M	...	271	-38°063	-48°853	-3	...	...	331	-33°015	-50°222	0°80	...	...
...	42°078	+50°167	-5	...	...	...	38°004	-25°427	1°35	42.6580	9°4	...	32°988	+5°930	-4	M	...
...	42°045	+28°286	-5	M	...	...	37°960	-21°908	-3	M	...	...	32°987	-11°844	-4	M	...
...	42°042	-0°482	-5	M	...	...	37°925	+42°493	-5	M	...	...	32°958	-11°791	-5	M	...
...	42°016	-59°207	0°95	42.6572	10°6	...	37°891	-29°621	1°05	...	...	...	32°714	-17°565	-5	M	...
...	-42°014	-35°382	0°95	...	...	...	-37°885	-54°056	0°80	...	...	...	-32°686	-22°727	-2	M	...
...	41°954	+45°724	-5	M	...	...	37°798	-15°810	-2	M	...	...	32°599	-44°444	-5	...	...
*	41°940	+42°976	1°10	...	...	...	37°751	-55°334	0°95	...	...	...	32°579	-33°865	-4	M	...
...	41°937	+22°006	-5	M	...	...	37°739	-33°099	-5	M	...	...	32°478	-31°312	-4	M	...
...	41°783	+22°614	-5	M	...	...	37°737	+9°093	-3	M	...	...	32°112	-12°288	-4	M	...
221	-41°687	+46°028	-5	M	...	281	-37°716	-8°916	-4	M	...	341	-32°049	+19°280	1°20	41.6664	10°1
...	41°621	-10°234	-4	...	...	...	37°712	+16°225	1°00	...	...	*	32°013	+40°220	-5	M	...
...	41°620	+42°475	-4	...	...	...	37°706	-28°244	-5	M	...	*	31°914	-48°163	1°05	...	...
...	41°603	+28°329	-5	M	...	...	37°599	+16°278	-5	M	...	...	31°913	-35°651	0°70	...	...
...	41°576	+44°217	-5	M	...	...	37°538	+34°731	-4	M	...	...	31°910	+27°510	-5	M	...
...	-41°216	+43°079	-5	M	...	...	-37°432	-16°691	-5	M	...	...	-31°888	-7°280	-5	M	...
...	40°843	+34°181	-5	M	...	...	37°305	-21°874	-5	M	...	...	31°733	-12°906	-5	M	...
...	40°834	+7°535	-5	M	...	...	37°137	-50°708	-1	...	...	*	31°596	-12°229	1°15	42.6584	10°2
...	40°801	-31°771	-5	M	...	S*	37°001	+49°450	2°90	41.6662	7°5	...	31°589	-55°197	1°90	42.6583	9°3
...	40°705	-18°059	-5	M	...	...	36°926	+9°284	0°90	...	...	*	31°531	-16°575	1°00	...	...
231	-40°670	+38°120	-5	M	...	291	-36°819	+32°651	-5	M	...	351	-31°410	-43°441	-1	...	...
...	40°610	+54°976	-4	M	...	...	36°793	-17°393	-5	M	...	...	31°377	+10°892	0°70	...	...
...	40°580	-3°480	-5	M	...	S*	36°788	-16°588	2°00	42.6581	8°6	...	31°179	-37°089	-3	M	...
*	40°528	-9°098	1°15	42.6576	10°4	...	36°769	-18°883	-3	...	...	...	31°069	-25°474	-3	...	...
*	40°512	+53°371	1°00	...	...	...	36°756	+35°556	-5	M	...	...	30°975	-28°786	0°80	...	...
...	-40°472	+16°685	-2	...	...	...	-36°664	+56°819	-3	M	...	...	-30°869	+45°047	-5	M	...
S*	40°447	-53°551	2°45	42.6575	8°1	...	36°592	-43°450	-5	M	...	...	30°763	-48°177	-5	M	...
*	40°361	-7°333	1°50	42.6577	9°8	...	36°473	-34°599	-5	M	...	...	30°758	+49°308	1°10	41.6666	10°4
...	40°282	+28°623	0°90	...	...	...	36°048	-22°574	-3	M	...	†	30°491	+29°967	-2	...	...
...	40°191	+7°697	0°80	...	...	...	35°857	-9°640	-5	M	...	...	30°464	+22°118	-4	M	...



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	o'so.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'so.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'so.	No.	Mag.		
361-420																			
361	-30'450	-45'896	0'80	...	...	421	-25'936	+12'929	-5	M	...	481	-20'134	+34'592	0'75	...	...		
a *	30'376	+0'189	2'30	41.6665	8.4	...	25'842	+8'314	-5	M	...	†	20'034	+10'133	-4	...	...		
...	30'323	-52'856	-3	...	...	...	25'546	+28'693	0'80	...	...	†	19'986	-51'279	-5	M	...		
...	30'313	-21'740	-5	M	...	...	25'456	-42'111	-3	M	...	...	19'966	-0'043	-1	a	...		
...	30'296	+47'641	0'90	...	...	...	25'318	+21'566	0'85	...	...	...	19'607	+30'534	-5	M	...		
...	-30'252	-2'669	-5	M	...	...	-25'278	-51'692	-3	M	...	...	-19'552	+29'134	0'65	...	...		
...	30'186	-22'769	-3	M	...	...	25'062	-6'871	-3	...	...	...	19'489	+43'369	-5	M	...		
*	29'964	+40'547	1'00	...	...	...	24'704	-2'424	-5	M	...	*	19'250	-26'079	1'15	42.6588	10.1		
...	29'860	+53'062	-5	M	...	†	24'650	+15'026	-5	M	...	...	18'852	+19'698	-5	M	...		
...	29'702	-2'777	-1	...	...	...	24'557	-54'917	-4	M	...	...	18'817	+19'854	-4	...	...		
421-480																			
371	-29'643	+36'886	-5	M	...	431	-24'543	-51'364	-5	M	...	491	-18'797	-7'071	1'00	...	...		
...	29'545	+32'874	-5	M	...	...	24'529	+4'741	-5	M	...	...	18'760	+8'607	-4	...	...		
†	29'408	-9'952	-4	M	...	...	24'385	-9'474	-4	M	...	...	18'519	-9'466	-5	M	...		
...	29'394	+30'571	-5	M	...	...	24'338	+0'577	-5	M	...	*	18'281	-12'735	1'80	42.6589	9.0		
...	29'388	-39'364	-5	M	...	...	24'168	+5'418	-4	M	...	...	18'230	+16'972	-5	M	...		
...	-29'372	-35'993	-5	M	...	...	-23'890	+5'247	-4	M	...	...	-18'109	-47'532	-5	M	...		
...	29'050	-7'377	-2	...	...	...	23'856	+1'770	0'80	...	...	...	17'989	+32'389	-1	...	...		
...	29'037	+35'582	-5	M	...	†	23'843	+24'955	-5	M	...	...	17'894	+31'708	0'95	...	...		
*	28'981	-47'219	1'05	...	...	†	23'690	-34'822	-4	...	...	*	17'859	-48'891	1'00	...	...		
†	28'918	+24'961	-4	M	...	...	23'563	+47'883	-5	M	...	*	17'812	+14'486	1'40	41.6672	9.8		
481-540																			
381	-28'909	+31'024	1'00	...	...	441	-23'460	-36'124	-5	M	...	501	-17'727	-36'722	-4	M	...		
*	28'780	+26'293	-4	...	...	...	23'305	+36'325	-2	...	...	...	17'677	-53'574	-5	M	...		
...	28'697	-47'955	-5	M	...	...	23'225	+50'250	-2	...	...	...	17'587	-42'820	-4	M	...		
...	28'696	+59'330	-4	...	...	...	23'184	-47'448	-2	...	...	...	17'570	+48'813	-5	M	...		
...	28'679	-25'091	-5	M	...	...	23'110	-17'789	0'70	...	...	...	17'468	+57'938	-4	...	...		
...	-28'430	-40'612	-3	...	...	...	-23'010	-28'258	-1	...	...	...	-17'169	-2'706	-4	M	...		
...	28'287	+8'444	-5	M	...	*	23'000	-36'444	1'05	...	...	*	17'080	+54'431	1'20	40.6491	10.2		
...	28'274	+53'275	-4	...	...	...	22'898	+11'172	-5	M	...	†	17'047	+20'085	1'80	41.6673	9.0		
...	27'984	+2'518	-3	...	...	...	22'821	+13'995	-5	M	...	...	16'986	-24'804	-5	M	...		
...	27'942	+52'876	-4	...	...	*	22'655	-31'468	1'00	...	...	...	16'951	+59'788	-3	...	...		
391	-27'934	-46'152	-1	...	...	451	-22'515	-24'500	-5	M	...	511	-16'875	+31'052	1'05	41.6674	10.4		
†	27'930	+5'081	1'20	41.6667	10.4	...	22'500	+55'691	1'20	40.6489	10.0	*	16'785	+55'241	1'30	40.6492	10.0		
†	27'863	+20'022	1'00	...	...	...	22'438	+48'882	-5	M	...	...	16'664	+2'404	-3	M	...		
...	27'812	+55'393	-4	...	...	S *	22'319	+16'979	2'00	41.6670	9.0	...	16'600	+23'644	-5	M	...		
...	27'724	+2'234	-3	...	...	...	22'295	-32'528	-4	M	...	S *	16'517	+37'792	3'58	41.6675	7.3		
...	-27'715	-5'544	0'65	...	...	...	-22'091	-10'922	0'90	...	...	...	-16'460	-32'789	-4	M	...		
*	27'696	-0'915	1'00	41.6668	10.6	...	22'012	-16'081	-5	M	...	...	16'453	+1'085	-5	M	...		
...	27'618	+12'827	-5	M	...	...	21'962	-22'983	-5	M	...	*	16'398	+57'980	1'30	40.6493	9.7		
...	27'591	-27'384	-5	M	...	*	21'933	+34'771	2'00	41.6671	9.0	...	16'365	+5'490	-5	M	...		
...	27'490	-26'430	-5	M	...	...	21'642	+15'286	-4	M	...	...	16'329	+20'648	0'95	...	...		
401	-27'381	+16'143	-5	M	...	461	-21'549	-18'452	-5	M	...	521	-16'290	-13'151	0'95	...	...		
...	27'084	-28'377	0'75	...	...	...	21'459	-54'339	-5	M	...	...	16'199	+1'215	-5	M	...		
*	26'948	-34'089	1'05	42.6585	10.6	...	21'353	+23'478	-5	M	...	...	16'086	-22'740	-5	M	...		
...	26'891	+31'567	-5	M	...	...	21'340	-15'785	-5	M	...	...	16'031	+30'363	-5	M	...		
...	26'871	+27'631	-5	M	...	...	21'331	-27'299	0'75	...	...	...	16'015	-12'566	-5	M	...		
...	-26'739	-8'136	-5	M	...	...	-21'256	-9'722	0'70	...	...	...	-15'924	-22'786	-5	M	...		
...	26'694	-35'997	-5	M	...	...	20'861	+40'668	-5	M	...	...	15'868	-36'605	-4	M	...		
...	26'631	+4'715	-4	M	...	...	20'807	+30'104	-5	M	...	...	15'856	-2'370	-5	M	...		
†	26'620	-49'774	-5	M	...	...	20'742	+24'473	-5	M	...	...	15'846	-12'099	-1	M	...		
...	26'524	-52'458	-3	...	...	*	20'713	-19'441	1'10	42.6586	10.6	...	15'768	-13'858	-3	...	...		
411	-26'464	+52'105	-3	...	...	471	-20'665	+28'022	1'00	...	...	531	-15'546	-20'891	-4	M	...		
*	26'448	+30'336	1'10	41.6669	10.6	...	20'596	-30'463	-2	M	...	...	15'539	+29'524	0'70	...	...		
...	26'309	-6'109	0'75	...	...	...	20'577	+43'152	-4	...	...	...	15'524	-10'749	-5	M	...		
...	26'257	+11'366	-5	M	...	...	20'572	-42'340	-5	M	...	*	15'340	-27'584	1'00	...	...		
...	26'214	+58'117	-4	...	...	*	20'504	-0'698	1'05	...	...	...	15'277	+25'983	-5	M	...		
...	-26'166	-1'449	-5	M	...	...	-20'502	+25'420	-5	M	...	†	-15'019	-24'035	-5	M	...		
*	26'079	-56'414	1'00	...	...	...	20'494	+9'612	-5	M	...	...	14'776	+1'480	-5	M	...		
...	26'061	+48'546	-5	...	...	...	20'485	-34'273	-5	M	...	*	14'662	-38'339	1'20	42.6590	10.0		
...	26'012	-52'806	-5	M	...	*	20'262	-35'515	1'15	42.6587	10.4	...	14'626	-20'370	-5	M	...		
...	25'954	+46'715	-4	...	...	...	20'207	+18'809	-5	M	...	...	14'585	+50'831	-5	M	...		



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		o'so.	No.		Mag.	x.		y.	o'so.		No.	Mag.		x.	y.
541-600						601-660						661-720					
541	-14°563	+29°699	1°00	41.6676	10.6	...	-9°304	-34°150	-5	M	...	661	-3°766	-10°557	-5	M m	...
...	14°496	-27°064	-5	M	...	...	9°059	-22°870	-5	M	...	...	3°750	+25°617	-5	M m	...
...	14°474	+25°060	-5	M	...	...	9°053	+18°952	-5	M	...	*	3°593	+42°402	1°00	...	...
...	14°411	+32°317	0°75	...	...	...	9°039	-26°892	-5	M	...	...	3°520	+50°623	-5	M	...
...	14°380	+50°936	-5	M	...	...	8°865	-40°316	-5	M	...	...	3°164	+24°902	-5	M m	...
...	-14°254	+16°721	-5	M	...	...	-8°465	-35°291	-5	M	...	*	-2°979	-38°095	1°15	42.6599	10.5
...	14°246	-7°667	0°65	...	...	...	8°451	+56°926	-4	...	...	...	2°927	+45°633	-5	M m	...
...	14°217	+58°656	-5	M	...	...	8°450	+24°343	-5	M	...	...	2°924	-3°020	-5	M m	...
...	14°149	+14°611	-4	M	...	*	8°330	-56°335	1°40	42.6595	9.8	...	2°735	-18°810	0°75	...	...
*	14°146	-47°325	1°30	42.6591	10.0	...	8°272	+2°827	-5	M	...	...	2°644	-45°068	-5	M m	...
551	-14°135	-53°344	0°95	...	...	611	-8°002	+54°688	-2	...	...	671	-2°498	-27°858	-5	M m	...
...	14°083	-29°599	-5	M	...	S *	7°965	+57°048	2°20	40.6502	8.3	...	2°431	+57°397	-5	M m	...
...	14°069	+52°140	-4	...	...	...	7°793	+50°612	-5	M	...	...	2°280	+17°129	-4	M m	...
...	13°825	-26°688	-4	M	...	...	7°789	+37°397	-4	M	...	...	2°131	-30°119	-5	M m	...
...	13°678	+34°135	-5	M	...	...	7°787	-38°965	-4	M	...	...	1°920	-12°201	-5	M m	...
*	-13°505	+36°171	1°00	...	...	...	-7°784	-28°404	-5	M	...	...	-1°910	+15°624	-4	M m	...
...	13°466	-16°321	-5	M	...	...	7°667	-33°944	0°65	...	...	...	1°758	-23°042	-5	M m	...
...	13°437	-20°859	-5	M	...	*	7°602	-24°950	1°05	42.6596	10.6	...	1°720	+26°975	-5	M m	...
...	13°428	+50°464	0°80	...	...	...	7°394	-47°115	-5	M	...	...	1°348	+8°805	-4	M m	...
...	13°390	+11°799	-4	M	...	*	7°362	+44°843	1°05	41.6680	10.5	...	1°256	+43°730	0°65	m	...
561	-13°218	+17°488	-5	M	...	621	-7°301	-23°899	0°90	...	...	681	-0°967	-59°540	-5	M m	...
...	13°131	+7°835	-5	M	...	...	7°260	+9°319	-5	M	...	†	0°563	-59°702	-4	M m	...
...	13°097	-51°052	0°90	...	...	...	7°210	-2°926	-5	M	...	...	0°507	-34°717	-4	M m	...
...	13°002	+29°889	-4	M	...	*	6°953	-14°631	1°00	...	...	...	0°490	-30°511	-5	M m	...
...	12°892	+6°564	-2	...	...	...	6°802	+0°149	-5	M	...	...	0°486	+17°869	-5	M m	...
...	-12°867	+40°753	-5	M	...	...	-6°755	+46°529	-5	M	...	...	-0°414	+48°398	-4	M m	...
...	12°735	+35°109	-5	M	...	...	6°645	+38°715	-5	M	...	...	0°373	-16°836	0°80	...	...
...	12°649	-37°784	-5	M	...	...	6°565	-29°687	-5	M	...	...	0°295	-55°021	-5	M m	...
*	12°490	+35°244	1°10	41.6677	10.1	...	6°550	-12°758	-5	M	...	...	0°291	-49°168	-5	M m	...
...	12°299	+48°438	-5	M	...	*	6°431	+16°101	1°00	...	...	...	0°262	-0°745	-5	M m	...
571	-12°170	-38°646	0°65	...	...	631	-6°264	-15°863	1°20	42.6597	10.2	691	-0°022	-38°804	-4	M m	...
...	12°041	+54°390	-5	M	...	*	6°170	-15°601	-4	M	...	...	-0°009	+28°353	-3	M m	...
*	11°984	-28°664	1°00	...	...	...	6°155	-35°682	-5	M	...	*	+0°103	+59°217	1°20	40.6507	10.1
...	11°910	+6°482	-5	M	...	...	6°045	-10°083	-2	M	...	...	0°208	+2°173	-4	M m	...
*	11°839	+14°921	1°15	41.6678	10.0	...	5°935	+35°312	-5	M	...	...	0°267	-32°258	-4	M m	...
...	-11°811	+4°140	-1	...	...	...	-5°664	-49°902	-5	M	...	...	+0°452	-39°380	-5	M m	...
†	11°739	+20°070	-4	...	...	...	5°577	-34°376	-3	M	...	*	0°459	-31°644	1°10	42.6600	10.2
*	11°713	+17°246	1°50	41.6679	9.2	...	5°464	-37°312	-3	M	...	...	0°480	-34°578	-5	M m	...
...	11°619	+22°393	-5	M	...	...	5°429	+42°253	-5	M	...	...	0°631	+10°712	-5	M m	...
...	11°554	-27°215	0°80	...	...	...	5°310	+55°831	-4	M	...	*	0°649	+18°107	1°40	41.6682	9.7
581	-11°409	-56°234	1°40	42.6592	9.8	641	-5°254	-23°686	-3	M	...	701	+0°795	-28°692	1°10	42.6601	10.2
*	11°227	+4°707	-5	M	...	...	5°171	-58°195	-3	M	...	*	0°871	-31°920	1°20	42.6602	10.0
†	11°191	+10°092	-4	...	...	†	5°117	-27°308	0°95	...	...	...	0°900	-8°679	-5	M m	...
...	11°135	-34°555	-4	M	...	...	5°074	+37°360	-4	M	...	...	0°905	-55°960	-2	...	...
...	10°917	+52°292	0°80	...	...	†	5°062	-56°753	1°10	42.6598	10.6	*	1°017	-10°082	1°15	42.6603	10.2
...	-10°680	+0°501	-5	M	...	*	5°053	+31°422	1°05	41.6681	10.5	...	+1°044	-21°044	0°65	...	...
*	10°500	-20°357	1°60	42.6594	9.2	...	5°005	+58°002	-5	M	...	...	1°364	-34°447	-5	M m	...
...	10°368	+14°074	-5	M	...	...	5°000	-58°872	0°95	...	...	...	1°425	-7°965	-2	M m	...
...	10°360	+25°225	-5	M	...	...	4°941	-51°452	-5	M	...	...	1°427	-0°528	-4	M m	...
...	10°242	+57°937	0°95	...	...	...	4°896	+26°076	-3	M	...	†	1°570	+15°102	1°00	...	...
591	-10°080	+56°571	-5	M	...	651	-4°583	-43°891	-5	M m	...	711	+1°832	+38°239	-5	M m	...
†	10°046	-58°522	-5	M	...	...	4°560	+47°420	-5	M	...	†	1°918	+39°932	1°20	41.6683	10.0
...	10°006	-50°769	-5	M	...	...	4°546	+15°967	-5	M	...	...	1°932	-0°470	-3	M m	...
...	9°947	+14°784	-5	M	...	...	4°524	-20°082	0°95	...	...	...	1°974	+16°191	-3	M m	...
...	9°874	-2°223	-5	M	...	...	4°445	+7°978	-5	M	...	...	2°100	-37°699	-4	M m	...
...	-9°636	-15°215	-5	M	...	...	-4°334	-7°472	-5	M m	...	...	+2°126	-56°612	-3	...	...
...	9°587	-31°396	-5	M	...	...	4°273	+16°305	-4	M	...	...	2°167	+35°856	-5	M m	...
...	9°561	-11°694	-4	M	...	*	4°087	+1°502	1°00	...	...	...	2°236	+16°852	-4	M m	...
*	9°423	-9°287	1°00	...	...	...	3°950	-30°652	-4	M m	...	...	2°294	+35°926	-5	M m	...
...	9°309	+2°786	-5	M	...	...	3°773	+16°149	-5	M m	...	...	2°400	-24°978	-4	M m	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
721-780						781-840						841-900					
721	+	2'559	+ 5'148	- 5	M m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	2'658	+ 47'546	- 5	M m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	2'735	+ 39'781	- 3	M m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	+	2'840	+ 33'710	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	2'896	- 52'975	- 5	M m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
†	+	2'901	+ 49'982	- 5	M m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S *	+	2'955	- 48'585	2'20	42.6604	8'4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	3'006	- 32'296	- 5	M m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	3'074	+ 56'882	1'10	40.6509	10'1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	+	3'244	- 48'704	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
731	+	3'246	- 56'957	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	3'480	- 43'189	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	3'620	+ 52'465	- 3	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	3'869	- 28'516	- 4	M m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	4'082	- 58'152	- 5	M m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	4'149	+ 44'731	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	4'175	- 28'571	0'70	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	4'333	- 21'899	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	4'431	+ 18'324	- 3	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	4'628	+ 42'727	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
741	+	4'664	- 30'616	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	4'698	+ 33'844	- 3	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	4'754	+ 7'296	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	4'925	+ 37'552	- 2	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	5'141	- 27'142	- 1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	5'167	- 38'800	- 4	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	5'189	- 5'211	- 4	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	5'246	+ 47'402	1'40	41.6685	9'4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	5'291	+ 12'671	1'10	41.6684	10'5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	+	5'394	- 44'575	1'05	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
751	+	5'408	+ 16'035	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	5'779	- 16'643	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	5'799	- 55'614	- 1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	5'847	- 13'790	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	6'000	+ 18'761	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	6'035	+ 45'408	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	+	6'072	+ 44'719	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	6'130	- 55'716	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	6'132	+ 7'899	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	6'168	- 27'699	- 2	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
761	+	6'364	- 47'755	- 3	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	6'525	+ 18'301	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	+	6'683	- 2'873	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	6'713	- 5'358	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	6'929	- 4'718	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	7'126	- 50'751	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	7'179	+ 26'169	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	7'290	+ 31'107	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	7'353	- 0'730	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	7'387	+ 55'170	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
771	+	7'546	+ 48'331	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	7'556	- 21'101	- 4	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	7'585	- 1'055	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	7'641	- 4'005	- 4	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	7'735	+ 36'716	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	+	7'964	- 51'115	1'10	42.6605	10'5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	8'069	+ 5'513	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	8'117	- 35'726	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	8'130	+ 45'826	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	+	8'218	+ 14'679	1'20	41.6686	10'2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.			Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.				
Notes.	x.		y.		o°o.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o°o.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o°o.	No.	Mag.
901-960																							
901	...	+17°575	+37°739	-5	m	...	...	961	...	+22°378	-41°033	-5	m	...	...	1021	...	+27°086	-9°091	-5	m	...	
...	...	17°657	+28°019	-4	m	...	...	...	...	22°851	+45°246	-4	m	...	...	...	...	27°292	+4°178	-2	m	...	
*	...	17°666	+51°775	1°10	41.6695	10°2	...	*	...	22°899	+16°189	1°00	...	...	...	...	...	27°301	+19°120	-3	m	...	
...	...	17°769	+25°167	-5	m	...	...	*	...	22°912	+18°397	1°00	...	...	...	...	...	27°457	-36°929	-4	m	...	
...	...	17°786	-33°049	-5	m	...	...	*	...	23°044	-11°967	1°20	42.6616	10°1	...	...	...	27°484	+55°216	-3	m	...	
...	...	+17°789	+26°137	-5	m	...	...	†	...	+23°164	-29°747	1°20	42.6617	10°0	...	...	...	+27°530	+8°220	-3	m	...	
†	...	17°858	+39°923	-1	m	...	...	...	...	23°311	-16°764	-5	m	...	...	...	...	27°559	-3°345	-5	m	...	
...	...	17°941	-35°133	-5	m	...	...	...	...	23°327	+40°196	0°65	a	...	...	...	...	27°749	+25°417	-5	m	...	
...	...	18°111	+2°045	-4	m	...	...	...	...	23°361	+30°710	-2	m	...	...	...	...	27°785	-45°554	-5	m	...	
...	...	18°219	-55°301	-5	m	...	...	...	...	23°527	-28°790	-3	m	...	...	...	...	†	27°801	+20°102	-4	m	...
911	...	...	...	...	...	...	...	971	...	...	...	...	...	...	...	1031	...	...	...	...	...	...	
S*	...	+18°221	-7°710	3°40	42.6611	7°6	...	...	...	+23°616	-15°908	-3	m	...	...	...	...	+27°851	-52°825	-5	m	...	
...	...	18°251	-54°121	-4	m	...	...	*	...	23°681	-46°262	1°00	...	...	...	...	...	27°857	+47°529	-4	m	...	
*	...	18°260	+8°488	1°40	41.6696	9°8	...	...	...	23°689	-50°235	0°95	...	...	...	...	...	27°981	-49°080	-1	...	...	
*	...	18°479	+3°302	1°00	...	...	...	...	...	23°721	-52°072	0°95	...	...	...	...	...	28°024	+6°385	-5	m	...	
*	...	18°546	-54°400	1°05	...	...	...	...	...	23°866	+32°540	-5	m	...	...	...	...	28°110	-58°401	-5	...	...	
*	...	+18°704	-26°756	1°20	42.6612	10°2	...	*	...	+23°872	+49°342	1°20	41.6699	9°8	...	...	...	+28°121	+24°594	-3	m	...	
...	...	18°727	-35°395	0°95	...	...	...	*	...	23°900	+37°887	1°10	41.6698	10°5	...	...	...	28°323	+11°009	-5	m	...	
†	...	18°806	-34°769	-5	m	...	...	...	...	23°950	-55°532	-5	m	...	...	...	...	28°364	-15°012	-4	m	...	
...	...	18°858	+12°464	-5	m	...	...	...	...	23°966	-45°586	-5	m	...	...	...	...	28°482	-40°242	-5	m	...	
...	...	18°936	+47°656	-1	...	...	...	...	...	23°991	-24°381	-1	...	...	...	S*	...	28°534	+13°239	2°00	41.6703	8°6	
921	...	...	...	...	...	...	...	981	...	...	...	...	...	...	...	1041	...	...	...	...	...	...	
...	...	+18°991	-48°874	-3	...	...	...	...	...	+24°084	+57°255	-5	m	...	...	...	...	+28°601	+32°989	-3	m	...	
†	...	19°046	+0°144	0°95	a	...	...	...	...	24°134	-14°353	-5	m	...	...	...	...	28°681	-6°615	-4	m	...	
...	...	19°049	-53°264	-5	m	...	...	...	...	24°212	-2°655	-5	m	...	...	...	...	28°813	+33°209	-2	m	...	
...	...	19°076	-58°656	-4	m	...	...	*	...	24°403	-43°191	1°05	...	...	...	...	...	28°886	-48°429	-5	m	...	
...	...	19°094	-29°026	-5	m	...	...	†	...	24°413	+40°036	-3	m	...	...	...	...	28°918	+20°399	-4	m	...	
...	...	+19°100	+41°402	-5	m	...	...	...	...	+24°507	-18°513	-4	m	...	...	*	...	+28°919	+55°802	1°30	40.6527	10°0	
...	...	19°183	-31°219	-4	m	...	...	...	...	24°524	+11°867	-4	m	...	...	...	...	29°289	-48°766	-4	m	...	
*	...	19°219	-49°523	1°00	...	...	...	...	...	24°540	+38°047	-5	m	...	...	*	...	29°527	-40°215	1°00	...	...	
...	...	19°317	-31°839	-5	m	...	...	†	...	24°680	+53°251	-3	m	...	...	...	...	29°592	+22°833	-3	m	...	
...	...	19°319	-23°662	-4	m	...	...	†	...	24°784	-15°629	-5	m	...	...	...	...	29°660	+2°794	-5	m	...	
931	...	...	...	...	...	...	...	991	...	...	...	...	...	...	...	1051	...	...	...	...	...	...	
...	...	+19°390	-38°110	-5	m	...	...	†	...	+24°825	-49°010	-2	...	...	...	...	...	+29°783	+1°304	1°00	41.6704	10°4	
...	...	19°665	+25°175	-5	m	...	...	†	...	24°826	+25°151	-3	m	...	...	...	...	29°927	-32°011	-5	m	...	
...	...	19°671	+9°303	-5	m	...	...	...	...	24°829	+48°145	0°90	...	...	...	*	...	29°938	-41°922	1°20	42.6621	10°0	
...	...	19°702	-31°103	0°70	...	...	...	†	...	24°857	+1°715	0°65	...	...	...	...	...	30°183	-44°662	-5	m	...	
...	...	19°875	-19°514	-3	...	...	...	*	...	24°913	+45°994	1°20	41.6700	10°2	...	...	...	30°329	-1°671	0°95	...	...	
*	...	+19°910	-13°110	1°10	42.6613	10°2	...	*	...	+24°962	-32°773	1°20	42.6618	10°0	...	...	...	+30°428	-26°138	-5	m	...	
...	...	19°923	+55°454	0°75	...	...	...	...	...	25°129	-1°819	-5	m	...	...	...	...	30°494	-4°064	0°95	...	...	
...	...	20°135	+11°381	-5	m	...	...	...	...	25°366	-46°677	-5	m	...	...	*	...	30°660	+40°090	1°00	41.6705	10°6	
...	...	20°302	-33°654	0°65	a	...	...	...	...	25°536	-35°304	-5	m	...	...	...	...	30°665	+20°377	-3	m	...	
...	...	20°306	-23°655	-5	m	...	...	*	...	25°603	-52°182	1°30	42.6619	10°0	...	...	...	30°753	-36°735	-5	m	...	
941	...	...	...	...	...	...	...	1001	...	...	...	...	...	...	...	1061	...	...	...	...	...	...	
...	...	+20°321	-53°808	-5	m	...	...	...	...	+25°617	+24°289	0°80	...	...	...	...	...	+30°846	+52°049	-5	m	...	
...	...	20°610	-31°388	-5	m	...	...	...	...	25°620	+19°086	-4	m	...	...	...	...	31°028	+37°906	-5	m	...	
*	...	20°727	-12°999	1°00	...	...	...	...	...	25°660	+1°538	-5	m	...	...	...	...	31°037	-19°964	-5	m	...	
*	...	20°880	-35°981	1°10	42.6614	10°2	...	...	...	25°667	+31°837	-5	m	...	...	...	...	31°071	+8°601	-5	m	...	
...	...	20°958	+33°688	-4	m	...	...	...	...	25°702	+10°186	-4	m	...	...	*	...	31°112	+39°824	1°15	41.6706	10°0	
...	...	+21°380	+23°009	-4	m	...	...	*	...	+25°830	+2°728	1°00	41.6701	10°6	...	...	...	+31°150	-43°465	-5	m	...	
...	...	21°437	+58°405	-5	m	...	...	...	...	25°994	+18°078	-5	m	...	...	...	...	31°345	-29°877	1°00	...	...	
...	...	21°518	+7°846	-5	m	...	...	...	...	25°998	-30°173	-5	m	...	...	...	...	31°487	+1°102	0°95	...	...	
...	...	21°527	+6°897	-5	m	...	...	...	...	26°151	-13°816	0°65	...	...	...	...	...	31°556	+3°016	-5	m	...	
...	...	21°616	-59°308	-5	m	...	...	*	...	26°433	+0°411	1°00	...	...	...	...	...	31°569	+22°971	-5	m	...	
951	...	...	...	...	...	...	...	1011	...	...	...	...	...	...	...	1071	...	...	...	...	...	...	
...	...	+21°643	-34°552	-2	...	...	...	*	...	+26°439	-12°430	1°00	42.6620	10°5	...	...	...	+31°584	-14°045	-1	...	...	
*	...	21°680	+20°385	1°20	41.6697	10°2	...	...	...	26°446	+44°048	-4	m	...	...	...	...	31°632	+40°851	-5	m	...	
...	...	21°769	-10°852	-2	m	...	...	...	...	26°460	-37°676	-4	m	...	...	...	...	31°671	+15°736	-5	m	...	
...	...	21°933	+19°520	0°65	a	...	...	...	...	26°592	-43°200	-5	m	...	...	...	...	31°730	-28°092	-5	m	...	
...	...	21°988	-17°435	-5	m	...	...	...	...	26°604	-55°765	-4	m	...	...	...	...	31°778	-36°458	-2	...	...	
...	...	+22°031	+55°351	0°80	...	...	...	...	...	+26°637	+43°436	-4	m	...	...	...	...	+32°008	-6°327	-5	m	...	
*	...	22°082	-42°239	1°00	...	...	...	...	...	26°830	+35°701	-3	m	...	...	*	...	32°318	-50°267	1°20	42.6623	10°0	
†	...	22°148	-39°731	1°05	...	...	...	*	...	26°879	+5°600	1°05	41.6702	10°6	...	...	...	32°435	+44°484	0°65	...	...	
...	...	22°317	+23°974	-1	m	...	...	...	...	26°949	+46°706	-5	m	...	...	...	...	32°647	+42°011	-5	m	...	
*	...	22°368	-46°855	2°00	42.6615	9°0	...	...	...	26°961	-10°007	-5	m	...	...	...							



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		
1081-1140						1141-1200						1201-1260							
1081	...	...	...	...	...	1141	...	...	...	...	...	1201	...	...	...	...	...		
...	+33'242	-12'959	-5	m	...	...	+38'881	-20'494	-5	m	...	...	+43'807	+13'348	-4	m	...		
...	33'288	-16'422	-5	m	...	*	38'889	-19'576	1'00	...	...	...	43'993	-14'617	-5	m	...		
*	33'308	+25'622	1'00	...	...	...	38'951	-4'079	-5	m	...	...	44'586	-38'020	-4	m	...		
*	33'357	-5'937	1'00	...	...	...	39'003	+47'645	-5	m	...	*	44'601	-39'041	1'10	...	...		
...	33'425	-12'272	-3	...	...	...	39'072	-21'460	-4	...	...	†	44'669	+5'991	-4	m	...		
*	+33'430	-45'190	1'20	42.6624	10'2	...	+39'082	+37'090	-5	m	...	†	+44'704	+38'187	1'20	41.6712	10'0		
...	33'596	-20'776	-5	m	...	...	39'294	-8'732	0'65	...	...	†	44'707	+14'952	-4	m	...		
...	33'754	-40'295	-5	m	...	...	39'314	-33'952	-5	m	...	...	44'904	-25'870	-5	m	...		
...	33'767	-26'517	-5	...	...	...	39'336	-41'099	-5	m	...	...	45'009	+29'302	-5	m	...		
...	33'913	-9'690	-3	m	...	*	39'395	-49'124	1'10	...	...	...	45'105	-32'633	-4	m	...		
1091	†	+33'932	-24'858	-5	m	...	1151	...	+39'451	-21'209	-3	...	1211	...	+45'291	-20'836	-3	...	
...	33'953	+22'520	1'20	41.6707	10'2	...	39'477	-46'832	-5	m	...	...	45'355	+16'952	-5	m	...		
...	33'964	+1'406	-5	m	...	...	39'497	-8'507	-4	m	...	*	45'477	+15'730	1'05	41.6713	10'4		
...	34'127	+21'955	-4	m	...	...	39'505	-57'597	-5	...	...	...	45'603	-34'428	-5	m	...		
...	34'152	+33'248	-5	m	...	...	39'567	-54'473	-3	m	...	...	46'052	+43'375	0'70	...	...		
...	+34'284	-49'920	-5	...	...	†	+39'768	+13'767	1'00	41.6711	10'6	...	+46'111	+11'315	-5	m	...		
...	34'567	-38'269	-3	...	...	†	39'808	+0'509	-5	m	...	...	46'130	+15'589	-5	m	...		
...	34'576	-13'742	0'95	...	...	†	39'861	-56'847	-3	...	...	†	46'170	-19'857	-3	m	...		
...	34'591	+51'022	-5	m	...	...	39'904	-2'904	-3	m	...	...	46'368	-10'159	-5	m	...		
...	34'609	-38'644	-5	m	...	...	40'053	+11'671	-2	...	...	...	46'628	-45'874	-4	...	...		
1101	...	+34'657	-10'399	-5	m	...	1161	...	+40'152	+57'801	-5	m	1221	...	+46'645	+43'256	0'95	...	
...	34'667	+1'663	-5	m	...	...	40'173	-11'047	-5	m	...	...	46'678	+31'057	-4	m	...		
†	34'753	+24'579	-4	m	...	...	40'292	-24'169	-5	m	...	*	46'682	-1'688	1'00	41.6714	10'6		
...	34'904	-41'170	-4	...	...	...	40'340	+10'850	-4	m	...	...	46'702	+5'485	-1	m	...		
...	34'964	-13'338	0'85	...	...	...	40'413	-4'753	-5	m	...	...	46'717	+56'569	-5	m	...		
...	+34'979	+20'579	1'10	41.6708	10'2	...	+40'444	-57'122	-5	m	...	...	+47'076	+24'198	-4	m	...		
...	35'000	-32'230	0'65	...	...	...	40'494	-8'480	-5	m	...	...	47'236	-13'703	0'90	...	...		
...	35'016	-38'073	-5	m	...	...	40'712	-48'750	-5	m	...	...	47'313	+58'414	-4	m	...		
...	35'243	-23'442	-5	m	...	...	41'005	-30'680	-1	...	...	...	47'330	+33'051	-5	m	...		
...	35'259	-58'010	-3	...	...	...	41'398	-31'516	-2	...	...	*	47'365	-53'508	1'30	42.6627	10'0		
1111	...	+35'297	-13'825	-5	m	...	1171	...	+41'532	+40'445	-4	m	1231	...	+47'412	+37'972	-3	m	...
*	35'488	+11'549	1'20	41.6709	10'0	...	†	41'774	-39'784	-5	m	...	...	47'496	+24'478	-4	m	...	
...	35'591	+33'661	-5	m	...	...	...	41'836	-18'045	1'00	...	...	...	47'523	+49'095	-5	m	...	
...	35'688	+19'153	1'20	41.6710	10'0	...	...	41'870	+45'997	-3	m	...	...	47'567	-39'627	-1	...	...	
...	35'715	+25'740	0'80	...	...	...	...	41'875	+14'041	-3	m	...	†	47'572	+20'100	0'90	...	...	
...	+35'825	-39'440	-3	...	...	*	+41'878	-4'436	1'00	...	...	...	+47'590	+11'587	-5	m	...		
...	36'017	-43'315	-5	m	...	...	41'946	+3'254	-5	m	...	*	47'597	+22'299	1'00	...	...		
...	36'108	+32'853	-5	m	...	...	42'012	-47'456	-5	m	...	...	47'621	+48'896	-5	m	...		
*	36'473	-35'197	1'20	42.6625	10'4	...	42'077	-15'847	0'65	...	...	*	47'730	+33'444	1'20	41.6715	10'5		
...	36'635	+57'533	1'00	...	...	...	42'394	-19'621	-4	m	...	...	47'740	-16'784	-3	m	...		
1121	...	+36'861	-19'607	-4	...	...	1181	...	+42'460	+9'007	-4	m	1241	...	+47'749	-16'965	-5	m	...
...	37'024	+19'422	0'90	...	...	...	42'522	+38'775	-5	m	...	*	47'834	+15'666	1'10	41.6716	10'2	...	
...	37'134	+52'568	-1	...	...	...	42'556	+2'886	-5	m	...	...	47'839	+49'758	-4	m	...		
...	37'248	-47'459	-5	m	...	...	42'711	+59'596	1'40	40.6535	10'0	...	47'847	-44'276	-3	...	...		
...	37'383	+43'116	-5	m	...	S*	42'808	-36'173	3'60	42.6626	7'4	...	47'870	-12'206	-1	...	...		
...	+37'414	-14'121	-5	m	...	...	+42'897	-52'423	-5	m	...	...	+47'872	-41'158	0'65	...	...		
...	37'474	-8'448	-4	m	...	†	42'931	-9'847	-5	m	...	...	48'140	-46'154	-5	m	...		
...	37'967	+18'870	-5	m	...	...	42'936	-11'745	-4	m	...	...	48'185	+43'969	-2	m	...		
...	38'069	-10'888	-4	m	...	...	42'947	+0'250	-5	m	...	...	48'228	+31'737	-5	m	...		
...	38'218	-16'643	0'75	...	...	...	42'997	+1'231	-5	m	...	...	48'273	-23'478	-4	m	...		
1131	...	+38'221	-45'727	-5	m	...	1191	...	+43'030	-10'183	-5	m	1251	...	+48'277	-9'656	-5	m	...
...	38'301	-1'605	-5	m	...	...	43'067	-12'521	-3	m	...	...	48'465	-35'361	-3	...	...		
...	38'473	+8'070	-5	m	...	...	43'322	+38'081	-5	m	...	...	48'549	+9'681	-5	m	...		
...	38'664	+27'139	0'90	...	...	...	43'420	-19'523	-5	m	...	...	48'640	+38'427	-5	m	...		
...	38'678	-35'236	-5	m	...	...	43'442	-31'259	-5	m	...	...	48'647	+20'600	-5	m	...		
...	+38'696	+16'908	-5	m	...	...	+43'503	-5'978	-4	m	...	...	+48'650	-7'837	-5	m	...		
...	38'717	-41'857	-5	m	...	...	43'570	+26'223	-5	m	...	...	48'715	-28'012	-4	m	...		
...	38'772	+33'291	-5	m	...	...	43'657	+21'456	-2	m	...	*	48'751	+28'281	1'40	41.6718	9'5		
...	38'786	+25'382	-4	m	...	...	43'667	-10'123	-5	m	...	*	48'833	+52'865	1'20	41.6717	10'5		
...	38'874	+55'823	-5	m	...	...	43'749	+52'431	-5	m	...	*	48'845	-12'888	1'10	42.6628	10'4		



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																																																					
x.		y.		o'80.		No.		Mag.			x.		y.		o'80.		No.		Mag.			x.		y.		o'80.		No.		Mag.																																																					
1261-1300																												1301-1340																												1341-1374																											
1261	...	+	49°013	+	21°987	-	5	m	...	1301	*	+	52°411	-	48°585	1°15	42.6631	10.6	...	1341	...	+	56°630	+	54°733	0°65	40.6542	10.6	...																																																						
*	...	+	49°150	+	6°736	1°40	41.6719	9.3	...	*	...	+	52°465	-	51°911	1°10	...	...	...	...	...	+	56°680	-	5°745	-	4	m	...																																																						
*	...	+	49°162	-	50°099	1°50	42.6629	9.6	...	...	...	+	52°477	-	39°372	-	5	m	...	...	...	+	56°691	-	56°717	-	2	...	...																																																						
...	...	+	49°212	+	3°784	-	5	m	...	...	...	+	52°485	+	26°464	-	5	m	...	...	...	+	56°972	+	51°372	-	4	m	...																																																						
...	...	+	49°234	+	7°785	0°70	...	...	...	...	...	+	52°518	-	55°289	0°95	...	...	...	...	...	+	57°055	-	6°163	0°80	...	...	...																																																						
...	...	+	49°236	-	29°922	-	4	m	...	...	...	+	52°573	+	2°189	-	5	m	...	...	...	+	57°211	+	45°249	-	5	m	...																																																						
...	...	+	49°252	-	34°032	-	3	m	...	*	...	+	52°886	-	4°551	1°05	41.6725	10.6	...	...	...	+	57°260	-	40°520	-	4	...	...																																																						
...	...	+	49°372	-	47°078	0°70	...	...	...	...	...	+	53°284	-	53°465	0°95	...	...	...	...	...	+	57°329	-	18°651	-	4	...	...																																																						
...	...	+	49°431	-	0°172	-	5	m	...	...	...	+	53°336	+	42°132	0°95	41.6726	10.4	...	...	...	+	57°357	+	5°076	1°00	...	...	...																																																						
...	...	+	49°593	-	47°892	-	4	...	...	...	...	+	53°498	-	19°149	-	3	...	...	...	...	+	57°413	-	44°138	-	5	...	...																																																						
1271	...	+	49°765	+	36°240	-	5	m	...	1311	...	+	53°521	-	57°476	-	5	...	...	...	1351	...	+	57°580	-	34°660	-	5	...	...																																																					
†	...	+	49°813	+	4°392	1°60	41.6720	9.0	...	...	...	+	53°555	+	21°067	-	4	m	...	...	...	+	57°846	-	59°666	0°80	...	...	...																																																						
...	...	+	49°875	-	7°545	-	2	...	...	...	...	+	53°634	-	28°250	-	5	m	...	...	...	+	57°893	-	12°347	-	4	m	...																																																						
...	...	+	49°973	+	1°046	-	4	m	...	*	...	+	53°668	+	31°746	1°40	41.6727	9.8	...	*	...	+	58°086	-	42°393	1°15	42.6634	10.5	...																																																						
*	...	+	50°154	-	17°796	2°00	42.6630	9.0	...	...	...	+	53°710	-	21°703	-	5	m	...	*	...	+	58°095	+	31°222	1°10	41.6729	10.4	...																																																						
...	...	+	50°319	+	32°273	-	3	m	...	...	...	+	53°768	-	29°234	-	5	m	...	...	...	+	58°163	-	39°417	-	3	m	...																																																						
*	...	+	50°345	+	0°617	2°60	41.6721	8.1	...	...	...	+	53°956	-	47°725	-	5	m	...	...	...	+	58°302	+	34°208	-	5	m	...																																																						
...	...	+	50°428	-	32°615	-	3	...	...	*	...	+	54°037	+	19°297	1°00	...	...	...	...	...	+	58°329	-	4°625	0°70	...	...	...																																																						
*	...	+	50°463	-	36°675	1°00	...	...	...	...	...	+	54°166	-	53°400	0°90	...	...	...	...	...	+	58°544	+	34°928	-	5	m	...																																																						
...	...	+	50°468	-	35°092	1°00	...	...	...	...	...	+	54°509	-	9°497	-	4	m	...	...	...	+	58°639	+	12°709	-	5	m	...																																																						
1281	...	+	50°491	+	1°720	0°95	...	...	...	1321	†	+	54°632	+	27°682	0°70	...	...	...	...	1361	...	+	58°746	+	23°896	0°95	...	...	...																																																					
...	...	+	50°493	-	46°637	-	5	m	...	...	...	+	54°651	-	44°021	-	5	m	...	...	*	...	+	58°758	+	16°971	1°40	41.6730	9.4	...																																																					
...	...	+	50°561	+	1°796	-	3	m	...	...	...	†	54°768	+	24°718	-	5	m	...	...	...	+	58°867	+	16°580	-	2	...	...	...																																																					
...	...	+	50°797	-	50°897	-	5	m	...	...	...	†	54°779	-	17°242	-	2	...	...	...	*	...	+	58°990	-	5°033	1°20	41.6731	10.4	...																																																					
...	...	+	50°830	+	31°671	-	5	m	...	...	...	...	54°852	+	25°459	-	5	m	...	...	...	+	58°998	+	12°935	-	3	m	...	...																																																					
...	...	+	50°981	-	24°050	-	4	m	...	...	...	...	+	54°871	-	55°805	0°95	...	...	...	†	...	+	59°092	-	24°776	-	5	m	...																																																					
*	...	+	51°057	+	1°738	2°90	41.6724	7.6	...	...	...	...	54°965	-	28°238	0°80	...	...	...	...	...	+	59°096	-	6°319	0°65	...	...	...																																																						
*	...	+	51°092	+	17°829	1°10	41.6722	10.5	...	...	...	...	55°105	+	16°309	-	2	m	...	...	...	...	+	59°286	+	33°095	-	2	...	...																																																					
...	...	+	51°124	+	11°951	-	3	m	...	...	...	...	55°288	+	27°176	-	5	m	...	...	*	...	+	59°324	-	21°413	1°10	42.6635	10.6	...																																																					
*	...	+	51°190	+	11°655	1°40	41.6723	9.4	...	...	...	...	55°377	-	16°453	-	4	m	...	...	...	+	59°341	-	8°083	-	5	m	...	...																																																					
1291	...	+	51°274	-	40°495	-	4	m	...	1331	...	+	55°866	+	18°796	0°65	...	...	...	...	1371	...	+	59°412	+	59°776	-	5	m	...	...																																																				
*	...	+	51°298	-	17°289	1°00	...	...	...	...	...	...	55°911	-	7°973	-	5	m	...	...	...	...	+	59°561	-	52°775	-	5	...	...																																																					
...	...	+	51°384	+	43°048	-	5	m	...	S*	...	...	55°923	+	44°743	2°15	41.6728	8.8	...	...	...	...	+	59°576	+	33°382	-	5	m	...																																																					
...	...	+	51°548	+	50°532	0°95	...	...	...	...	...	...	55°942	-	19°367	0°90	...	...	...	...	...	...	+	59°594	-	52°600	-	4	...	...																																																					
...	...	+	51°919	-	56°499	-	5	m	...	...	...	...	55°985	-	10°705	-	5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																					
...	...	+	52°263	-	35°961	-	5	m	...	...	...	...	+	56°025	+	14°381	-	5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																					
...	...	+	52°295	+	47°490	-	5	m	...	*	...	...	56°101	-	50°951	2°00	42.6633	8.9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																					
...	...	+	52°313	-	1°301	-	5	m	...	...	...	...	56°110	-	38°383	-	5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																					
...	...	+	52°324	+	5°315	-	5	m	...	...	...	...	56°465	+	57°433	-	5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																					
...	...	+	52°402	+	34°268	-	5	m	...	...	...	...	56°607	+	19°752	-	5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																					

<b>1-10</b>						<b>11-20</b>						<b>21-30</b>					
<i>I</i>	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.	<i>I</i>	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.	<i>I</i>	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.
...	-59°705	-17°400	-4	...	...	11	-54°975	-55°784	-5	...	...	21	-51°900	-59°588	-5	...	...
...	59°410	+42°047	-5	41.6726	10.4	†	54°331	+31°278	-1	41.6729	10.4	...	51°553	-21°291	-1	42.6635	10.6
*	58°765	+31°673	1°05	41.6727	9.8	...	54°290	+5°140	-4	...	...	...	51°014	-13°192	-4	...	...
...	58°462	-4°632	-3	41.6725	10.6	...	54°261	-6°124	-5	...	...	...	50°497	+52°330	-4	41.6732	10.6
...	58°037	+19°246	-5	...	...	*	53°894	-50°905	1°60	42.6633	8.9	...	49°557	-40°995	1°10	42.6636	9.4
...	-57°654	-48°655	-3	42.6631	10.6	...	-53°456	+23°975	-5	...	...	...	-49°488	-21°184	-4	...	...
...	57°515	-51°980	-4	...	...	*	53°243	+17°045	1°15	41.6730	9.4	*	49°061	-53°245	1°50	42.6637	9.4
...	57°355	-55°356	-5	...	...	...	52°352	-4°919	0°70	41.6731	10.4	...	48°589	+17°778	0°80	41.6733	10.1
S*	56°887	+44°739	1°90	41.6728	8.8	...	52°215	-6°211	-5	...	...	...	48°364	-21°207	-1	42.6638	10.4
...	56°621	-53°512	-5	...	...	...	52°158	-42°292	-1	42.6634	10.5	...	47°630	-25°633	-5	...	...

SB measured from 1.  
E " " 148.  
C.P.D. -40°.6542, too faint.



31-90						91 150						151-210					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	4.	No.	Mag.		x.	y.	4.	No.	Mag.		x.	y.	4.	No.	Mag.
31	-46°093	-43°968	1°00	42.6640	9·8	91	-27°027	-21°972	-1	42.6656	10·5	151	+1°720	-49°984	-5	...	...
†	44°619	+4°953	0°90	41.6734	10·2	...	25°730	+21°798	0°70	41.6753	10·5	...	1°830	+19°105	-5	M	...
S *	44°435	+25°752	1°20	41.6735	9·0	...	25°499	+2°042	-4	41.6752	10·6	...	2°545	+44°062	0·65	41.6770	10·2
...	44°001	-50°982	0·65	42.6641	10·2	*	24°899	+22°616	1°00	41.6754	9·8	...	2°557	+20°228	0·65	41.6771	10·2
...	43°984	+10°070	-1	41.6736	10·5	*	24°328	+4°238	1°00	41.6755	9·7	...	2°956	-2°915	-5	M b	...
...	-43°937	+37°866	-5	...	...	...	-24°155	+0°562	-5	...	...	...	+3°600	+49°733	-4	41.6772	10·6
...	43°392	+7°214	-2	41.6737	10·6	...	23°833	-11°576	-3	...	...	...	4°440	+47°625	-4	...	...
...	42°950	-27°106	-5	...	...	...	23°643	-59°144	-5	...	...	...	5°999	+42°218	-3	41.6773	10·6
...	42°881	+30°972	-5	A	...	...	23°301	-51°670	-5	...	...	*	7°839	-7°709	1°00	42.6666	9·8
...	42°092	-29°493	-4	...	...	N	23°003	-58°195	0°90	42.6657	10·4	...	8°117	+15°938	-5	...	...
41	-41°415	-2°309	-5	...	...	101	-22°682	-0°554	-2	...	...	161	+8°385	-37°026	1°00	42.6667	10·1
...	40°807	-25°052	-5	...	...	...	22°646	+50°374	-5	M	...	S *	8°551	+33°210	1°05	41.6774	9·3
...	40°737	+1°931	-4	...	...	...	21°430	+20°431	-2	...	...	...	8°579	-54°258	-2	42.6668	10·6
...	40°454	+5°427	-4	...	...	...	20°514	+17°887	-2	41.6756	10·6	...	8°677	+45°075	-5	...	...
...	40°437	-27°199	-5	...	...	...	19°916	+55°653	-5	...	...	...	8°709	+6°839	-5	...	...
†	-40°047	-27°931	1°00	42.6643	9·8	...	-19°546	+24°000	-5	...	...	...	+8°759	-6°059	-3	41.6775	10·6
...	39°879	-33°041	-5	...	...	S *	19°254	-8°409	1°10	42.6658	9·0	...	9°589	+12°593	-5	...	...
...	39°506	+15°367	0·65	41.6738	10·6	*	18°961	+37°950	1°10	41.6757	9·5	...	9°981	-4°416	-3	41.6776	10·6
...	39°324	-11°770	-4	...	...	...	18°175	-22°060	0·65	42.6659	10·5	...	9°984	-48°840	-5	...	...
...	39°070	-12°874	-4	...	...	...	17°817	-20°790	-2	42.6660	10·6	...	10°080	-9°342	-3	...	...
51	-38°920	+21°800	-3	...	...	111	-17°732	-46°335	-4	...	...	171	+10°479	-39°459	0·75	42.6669	10·5
...	38°754	-37°643	0·85	42.6644	10·6	...	17°666	+46°784	-3	41.6758	10·6	...	10°798	-55°559	-4	...	...
†	38°533	+14°899	0°80	41.6739	9·8	...	17°276	-19°177	-4	...	...	...	11°026	+46°744	-5	...	...
...	38°362	-53°954	-3	42.6645	10·6	...	16°217	+26°802	-2	41.6759	10·6	*	11°129	+35°100	1°05	41.6777	9·7
...	38°313	+6°743	-1	41.6740	9·8	...	16°083	+22°799	-5	...	...	...	11°216	+38°731	-5	...	...
...	-38°292	+6°839	0·65	...	...	*	-15°959	+35°976	1°00	41.6760	9·8	...	+11°557	-55°691	-5	...	...
...	38°145	-34°808	-1	...	...	...	15°940	-48°316	-3	...	...	...	12°307	+28°534	-5	...	...
...	38°058	+39°772	-1	41.6741	10·2	*	15°540	+18°310	1°05	41.6761	9·3	...	12°492	+38°451	1°00	41.6778	10·2
...	37°281	+8°977	0°80	41.6742	10·2	...	14°810	-10°093	-5	...	...	...	12°612	-11°462	-1	42.6671	10·5
...	36°053	+41°831	-5	41.6743	10·6	...	14°433	+54°176	-5	...	...	...	12°629	-57°295	-5	...	...
61	-35°894	-56°573	0°90	42.6648	10·0	121	-14°365	-19°977	-5	...	...	181	+13°159	-13°517	-3	...	...
...	35°716	+35°169	-5	...	...	...	13°700	-32°516	-5	...	...	...	13°177	+58°658	-4	40.6582	10·5
...	35°670	+48°313	-3	41.6744	10·2	...	13°672	-25°885	0·80	42.6661	10·2	...	14°248	+50°185	-5	...	...
†	35°026	-13°561	-5	42.6649	10·6	...	12°551	+53°174	-5	...	...	...	14°446	+27°184	-5	...	...
...	34°857	-44°111	-5	...	...	...	12°148	+4°189	-5	M	...	...	14°618	-32°467	-5	...	...
...	-34°844	+55°639	-5	...	...	...	-11°517	-57°531	-5	...	...	...	+14°727	-43°797	0·65	...	...
*	34°811	-41°375	1°00	42.6650	10·0	...	11°269	+36°428	-5	...	...	...	15°197	+34°007	-1	40.6583	10·2
...	34°764	-34°627	-5	...	...	S *	8°604	+34°662	1°00	41.6762	9·8	...	15°500	-41°695	-5	...	...
...	34°709	-50°434	-4	...	...	...	8°262	+44°096	-5	M	...	...	15°514	+26°443	-3	...	...
...	33°933	-25°479	-5	...	...	...	7°971	+4°218	-3	...	...	...	16°380	-56°609	-5	...	...
71	-33°652	+21°906	-5	M	...	131	-7°048	-24°265	-5	...	...	191	+16°463	+12°542	-1	41.6779	10·5
*	33°539	+12°037	2°50	41.6745	7·4	...	6°956	-2°609	-5	A	...	...	17°010	+40°557	0·75	41.6780	10·5
...	32°790	+19°686	-2	41.6746	10·6	...	6°735	-55°932	-5	...	...	*	17°263	+29°294	1°00	41.6781	10·2
...	32°375	+23°944	-5	...	...	...	6°426	-31°050	-3	...	...	*	17°314	-34°089	1°00	42.6672	10·1
...	32°305	+19°571	-5	...	...	...	6°159	+32°701	-2	41.6763	10·6	...	17°781	-23°697	-2	42.6673	10·6
*	-32°281	+9°081	1°00	41.6747	9·6	...	-5°467	+2°067	0·65	41.6764	10·6	...	+17°955	+56°408	-5	40.6587	10·6
...	32°132	-19°635	-5	...	...	...	4°869	+30°916	-2	41.6765	10·6	...	18°084	+1°355	-5	...	...
...	32°038	+21°941	-5	M	...	...	3°454	-57°886	-5	...	...	...	18°607	+36°224	-5	...	...
S *	31°881	+46°796	1°20	41.6748	9·0	*	3°344	+10°652	1°00	41.6766	9·5	...	19°043	+29°769	-4	41.6782	10·5
...	31°652	-21°513	0°90	42.6651	10·0	...	2°690	-40°712	-1	42.6663	10·6	...	19°356	-53°024	0·65	42.6674	10·6
81	-30°625	-30°630	-5	...	...	141	-1°208	-57°358	1°03	42.6664	9·8	201	+19°694	+16°057	-3	...	...
S *	30°615	-22°588	1°00	42.6652	9·4	S *	1°202	+33°042	-5	...	...	...	20°335	-55°010	1°20	42.6675	9·4
...	30°161	+11°795	0°70	41.6749	10·2	...	1°162	+14°712	-3	M	...	S *	20°884	-18°386	1°00	42.6676	9·4
...	29°723	+28°498	0·65	41.6750	10·5	...	0°802	+56°525	-5	...	...	*	20°980	-8°242	1°10	42.6677	10·0
*	29°634	-19°573	1°00	42.6653	9·8	...	0°679	+36°058	-5	M	...	...	21°045	-26°099	-3	42.6678	10·6
...	-29°306	-34°146	-2	42.6654	10·6	*	-0°645	+8°080	2°20	41.6767	7·7	...	+21°671	+49°471	0·65	41.6783	10·5
...	29°064	+39°312	-4	...	...	...	0°349	+21°101	0·80	41.6768	10·2	...	21°759	-29°320	-4	...	...
...	29°058	+58°244	-4	40.6559	10·6	†	-0°097	+7°953	1°10	41.6769	9·5	...	21°959	+35°183	-5	...	...
S †	28°115	+10°015	1°20	41.6751	8·8	...	+0°156	-41°352	-3	...	...	†	22°138	+35°045	-2	41.6784	10·6
...	27°140	-11°349	0°90	42.6655	10·2	*	1°569	-27°070	1°00	42.6665	10·4	*	22°469	+7°334	1°00	41.6785	10·2

100. Suspected double. 43-86, no note of duplicity.



211-250						251-290						291-301					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>	- 4.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	- 4.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	- 4.	No.	Mag.
211						251						291					
...	+22°951	+20°200	- 5	...	...	S *	+38°417	+ 7°807	1°00	41.6794	9°0	...	+55°770	-51°107	0°70	42.6696	10°4
...	23°423	+24°868	- 5	...	...	...	38°613	+10°521	0°70	41.6795	10°5	...	56°496	+17°525	- 4	...	...
...	23°743	+20°709	- 5	...	...	...	39°171	-37°532	- 5	...	...	...	57°803	+22°910	- 5	...	...
*	24°052	-18°191	1°10	42.6679	10°0	*	39°183	- 6°771	1°40	41.6796	8°8	...	57°819	-54°290	- 5	...	...
...	24°061	+53°015	- 4	41.6786	10°6	...	39°579	- 4°314	- 4	<i>a</i>	...	...	58°171	+24°516	- 2	41.6808	10°5
...	+24°066	-11°801	- 1	42.6680	10°6	S *	+39°606	- 4°467	1°45	41.6797	8°0	...	+58°197	+33°975	- 5	...	...
...	24°916	+50°548	- 5	...	...	...	40°908	- 7°003	- 5	<i>a</i>	...	S *	58°797	+ 1°509	1°55	41.6809	8°3
...	25°095	-29°490	- 5	<i>a</i>	...	*	41°219	- 4°285	1°00	41.6798	9°8	S *	58°851	-39°052	2°00	42.6697	8°2
...	25°753	+25°658	- 2	...	...	*	42°041	-22°540	1°00	42.6692	10°2	...	58°992	-24°947	- 5	...	...
...	26°032	+13°876	- 5	...	...	...	43°489	- 2°451	0°90	41.6800	10°5	...	59°116	-36°196	- 5	...	...
221						261						301					
...	+26°044	-11°441	- 4	<i>a</i>	...	...	+43°558	+15°135	0°80	41.6799	10°4	*	+59°486	- 5°089	1°00	41.6810	10°2
...	26°211	-11°901	- 2	42.6682	10°6	...	44°195	-56°029	- 4	...	...						
...	26°632	-29°055	- 1	42.6683	10°6	...	44°462	+23°223	- 5	...	...						
...	27°385	+33°015	- 5	...	...	...	44°592	-25°805	- 5	...	...						
...	27°563	+ 4°279	- 5	...	...	†	44°729	+ 9°108	- 2	41.6801	10°4						
...	+28°059	+26°998	0°65	41.6787	10°6	...	+45°168	+13°717	- 4	...	...						
...	28°198	+11°101	- 5	...	...	...	45°955	+30°350	- 3	...	...						
...	28°773	+50°677	- 3	41.6788	10°5	*	46°035	+37°949	1°00	41.6802	10°2						
...	28°841	-58°128	- 4	...	...	...	47°124	- 1°328	- 5	<i>a</i>	...						
...	28°905	+59°617	- 5	40.6594	10°5	...	47°767	+23°186	- 5	...	...						
231						271											
...	+29°477	+31°382	- 1	41.6789	10°5	*	+47°856	+18°341	1°00	41.6803	10°0						
*	29°547	-15°755	1°00	42.6685	10°2	...	48°077	+17°018	- 5	...	...						
S *	30°315	-54°950	1°35	42.6686	8°8	...	48°588	- 3°077	- 5	<i>a</i>	...						
*	31°875	+ 3°459	1°10	41.6791	9°8	...	48°943	+41°925	- 4	41.6804	10°6						
...	31°977	+23°390	- 2	41.6792	10°5	...	49°970	+ 0°465	- 4	...	...						
...	+32°048	+24°192	- 2	41.6790	10°5	...	+50°115	+38°800	- 5	...	...						
...	33°416	- 4°532	- 5	...	...	*	50°376	-23°312	1°20	42.6694	9°8						
...	33°461	+37°808	- 5	...	...	...	50°467	-12°194	- 3	...	...						
...	33°492	-21°020	- 3	...	...	*	50°820	+14°568	1°05	41.6805	9°7						
...	33°670	-59°086	- 4	...	...	...	51°149	- 5°398	- 5	<i>a</i>	...						
241						281											
...	+33°725	-28°702	- 5	...	...	*	+51°200	+24°538	1°00	41.6806	10°0						
†	34°139	+44°946	- 3	41.6793	10°5	...	51°226	- 1°400	- 3	...	...						
...	35°519	+ 8°099	- 3	...	...	...	51°694	-57°114	- 4	...	...						
...	35°557	-36°167	- 3	42.6687	10°6	...	52°365	-33°821	- 3	42.6695	10°6						
...	35°917	-50°915	- 5	...	...	...	52°672	-18°800	- 5	...	...						
*	+36°526	+59°440	1°40	40.6595	9°2	...	+52°927	-12°129	- 5	...	...						
...	36°528	-41°506	0°70	42.6688	10°5	...	52°933	- 3°385	- 2	...	...						
...	36°804	-18°642	- 5	...	...	*	53°837	+ 2°257	1°00	41.6807	10°2						
...	36°951	-37°179	- 1	...	...	...	54°206	-40°804	- 5	...	...						
...	38°403	-29°039	- 5	...	...	...	54°240	+34°918	- 4	...	...						

<b>1-10</b>						<b>11-20</b>						<b>21-30</b>					
I	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.	11	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.	21	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.
...	-58°472	-3°474	-4	...	...	...	-54°624	-45°993	-5	...	...	...	-50°882	-28°893	-4	...	...
...	58°297	+34°838	-4	...	...	...	54°371	+22°943	-5	...	...	...	50°853	+40°062	-3	41.6811	10°5
...	58°288	-18°897	-5	...	...	...	54°314	+34°022	-5	...	...	...	49°766	-41°566	-5	...	...
...	58°208	-12°230	-5	...	...	...	54°239	-51°098	0°65	42.6696	10°4	...	49°394	+35°378	-5	...	...
...	58°158	-33°917	-4	42.6695	10°6	...	54°043	+24°568	-2	41.6808	10°5	*	49°125	+9°877	0°95	41.6812	10°4
...	-58°129	-57°232	-4	...	...	S*	-52°745	+1°600	1°50	41.6809	8°3	...	-48°746	-35°242	-5	...	...
...	57°729	+2°183	0°90	41.6807	10°2	...	52°577	-21°853	-5	...	...	...	48°279	-7°036	-5	A	...
...	56°975	+6°087	-5	...	...	...	52°097	-54°231	-5	...	...	...	47°675	-50°634	-5	...	...
...	56°092	-40°856	-5	...	...	+	51°860	-4°998	0°95	41.6810	10°2	...	47°643	-5°441	-2	41.6813	10°6
...	55°516	+17°545	-5	...	...	S*	51°502	-38°954	2°05	42.6697	8°2	...	47°443	+45°508	-2	41.6814	10°4

SB measured from 1, 97, 224.  
EW " " 41, 165, 300.



31-90						91-150						151-210					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>d.</i>	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>d.</i>	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>d.</i>	No.	Mag.
31	-45°52	+21°493	-4	...	...	91	-21°668	+19°839	1°10	41.6833	9°4	151	-3°895	+6°775	0°95	41.6842	9°6
...	44°194	-15°790	-4	...	...	...	21°247	+28°249	-4	...	...	...	3°874	+52°190	-4	...	...
...	42°794	-56°371	-5	...	...	...	20°863	+53°312	0°80	41.6834	9°6	...	3°757	+45°248	-5	...	...
...	42°629	-35°954	-4	...	...	...	20°602	-36°186	1°10	42.6714	10°0	...	3°190	+15°359	-3	...	...
...	42°135	+22°862	-4	...	...	...	20°395	+18°014	1°10	41.6835	9°4	...	2°992	+49°117	-5	...	...
S *	-41°416	+53°785	1°45	40.6615	8°7	...	-20°178	-38°791	-4	...	...	...	-2°834	-0°361	-5	M	...
...	41°126	-27°158	1°00	42.6698	9°8	...	19°553	-36°410	-4	...	...	...	2°774	+46°988	-5	...	...
...	40°686	+33°004	-5	...	...	...	19°384	+13°787	-4	...	...	...	2°637	-33°853	0°70	42.6723	10°0
...	40°538	-48°709	1°05	42.6699	9°7	...	18°787	+50°245	-5	...	...	...	2°064	+30°628	1°00	41.6843	9°6
...	40°251	+30°560	1°15	41.6815	9°2	...	18°660	+6°083	-5	...	...	...	0°872	-15°514	1°05	42.6724	9°4
41	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...
...	-39°595	-40°528	1°00	42.6700	9°8	...	-18°632	+19°890	-5	...	...	...	-0°296	+32°393	-1	...	...
...	38°605	-5°270	0°65	41.6816	10°2	...	18°610	+59°449	-5	...	...	...	0°245	-30°310	-5	...	...
...	38°583	+55°927	-5	...	...	...	17°495	+8°997	-3	...	...	...	0°143	-26°665	-5	...	...
...	38°320	-22°028	1°15	42.6701	9°5	...	16°999	-20°678	-5	...	...	...	-0°132	+2°802	-4	...	...
...	37°874	+2°032	2°50	41.6817	8°0	...	15°492	+7°614	-5	...	...	...	+0°090	-1°313	-4	M	...
...	-37°380	+35°213	0°65	41.6818	10°2	...	-15°408	+12°332	-5	...	...	...	+1°213	-33°649	-1	...	...
...	36°339	-51°540	-5	...	...	...	15°340	+45°231	-5	...	...	...	2°157	-46°533	-5	...	...
...	36°215	-21°640	-3	...	...	...	15°114	+40°601	-5	...	...	...	2°163	+25°295	-5	...	...
...	36°193	+47°860	1°10	41.6819	9°4	...	15°073	-6°720	-5	...	...	...	2°295	-58°973	0°65	...	...
...	35°629	-17°065	0°70	42.6702	10°5	...	14°713	-42°855	1°20	42.6715	9°0	...	2°348	+18°619	-4	...	...
51	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...
...	-35°529	+36°288	-4	41.6820	10°6	...	-14°063	-1°853	1°10	41.6836	9°0	...	+2°399	-33°686	-5	...	...
...	35°513	+41°102	-4	...	...	...	13°965	+36°917	1°00	41.6837	9°9	...	2°983	+39°517	-4	...	...
...	33°968	-26°488	-5	...	...	...	13°544	-10°381	-4	...	...	...	3°415	-25°860	-2	42.6725	10°0
...	33°738	-49°182	0°95	42.6703	10°1	...	13°269	-38°262	1°00	42.6716	10°0	...	3°470	+26°200	-5	...	...
...	33°432	+36°273	0°70	41.6822	10°4	...	13°242	+38°080	-5	...	...	...	3°667	+54°490	-5	...	...
...	-33°146	-1°137	0°65	41.6821	10°4	...	-12°945	+3°258	-4	...	...	...	+4°158	-35°473	-5	...	...
...	32°675	-30°131	1°00	42.6704	10°0	...	12°184	+52°546	-5	...	...	...	4°199	+59°419	-5	...	...
...	32°320	-43°523	-4	...	...	...	11°893	+30°433	-5	...	...	...	4°653	+2°353	-2	41.6844	10°0
...	32°312	+30°163	1°00	41.6824	10°0	...	11°819	-27°500	-5	...	...	...	5°473	+27°718	1°15	41.6845	9°0
...	32°082	+27°589	-1	41.6825	10°6	...	11°817	+51°030	-4	...	...	...	5°554	+16°598	0°65	...	...
61	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...
...	-32°023	+1°853	0°70	41.6823	10°2	...	-11°600	-22°468	-3	...	...	...	+5°857	-5°422	-4	...	...
...	31°528	+24°516	-3	...	...	...	11°544	-42°282	1°05	42.6718	9°8	...	6°553	-43°415	-5	...	...
...	30°823	-27°876	0°75	42.6705	10°5	...	11°325	-54°078	-4	...	...	...	6°576	-31°149	-5	...	...
...	30°648	-26°720	-1	42.6706	10°5	...	10°780	+55°577	-5	...	...	...	6°989	-49°607	-3	...	...
...	29°444	+31°283	-3	41.6827	10°6	...	10°619	+19°871	-5	...	...	...	7°356	-45°160	1°10	42.6726	9°3
...	-29°416	+17°296	-4	41.6826	10°6	...	-10°411	-4°355	-2	41.6838	10°0	...	+7°449	+21°691	0°65	41.6846	10°0
...	29°059	-34°333	-3	...	...	...	10°189	-25°040	-5	...	...	...	7°876	-18°180	0°70	...	...
...	28°850	+41°870	-5	...	...	...	10°071	-2°570	-4	...	...	...	7°891	+16°992	0°90	41.6847	9°8
...	27°995	+38°399	-1	...	...	...	10°017	-47°057	-3	...	...	...	8°150	+41°135	1°10	41.6848	9°1
...	27°729	+35°756	0°95	41.6828	10°1	...	9°466	+16°890	8°80	41.6839	3°9	...	8°194	+7°684	-5	...	...
71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...
...	-27°485	-13°512	0°70	42.6707	10°2	...	-9°078	+55°268	3°15	40.6636	6°6	...	+8°379	-41°372	1°00	42.6727	9°8
...	25°667	-13°643	1°25	42.6708	9°2	S *	8°309	+6°505	-5	...	...	...	8°934	-6°688	-5	...	...
...	25°543	+16°689	1°60	41.6829	8°8	...	8°212	+15°115	1°25	41.6840	8°5	...	9°186	-47°692	-4	...	...
...	24°802	+2°289	-4	...	...	...	7°966	+36°198	-5	...	...	...	9°798	-39°099	0°75	...	...
S *	24°765	+20°391	2°80	41.6830	7°5	...	7°832	-42°577	1°10	42.6719	9°1	...	10°244	-49°541	-5	...	...
...	-24°619	+7°039	0°80	41.6831	10°5	...	-7°647	-18°951	0°65	42.6720	10°0	...	+10°244	-56°341	1°30	42.6728	9°1
...	24°569	-54°201	-4	...	...	...	7°646	-26°480	-4	...	...	...	10°247	-26°052	-4	...	...
...	24°499	-51°252	1°10	42.6709	9°8	...	7°178	+47°358	-4	...	...	...	11°435	-18°164	-5	...	...
...	24°366	-52°836	-2	42.6710	10°6	S *	7°002	-23°791	1°50	42.6721	8°2	...	12°331	-4°101	-5	...	...
...	23°879	+14°476	-5	...	...	...	6°857	+34°000	0°80	41.6841	10°0	...	13°109	+22°961	-5	...	...
81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...
...	-23°875	+40°819	-5	...	...	...	-6°753	-27°966	-5	...	...	S *	+13°173	-40°601	2°55	42.6730	7°0
...	23°845	-29°257	1°10	42.6711	9°8	...	6°620	-14°462	-5	M	...	...	13°301	+24°781	-5	...	...
...	23°784	+12°410	-4	...	...	...	6°344	-29°811	-5	...	...	...	13°398	+24°372	-1	...	...
...	22°916	-40°376	1°00	42.6712	10°2	...	6°047	-35°795	-5	...	...	...	14°591	-46°087	-5	...	...
...	22°781	-5°350	-5	...	...	...	5°849	-54°417	-4	...	...	...	15°119	+56°177	-5	...	...
...	-22°537	-57°454	-5	...	...	...	-5°734	-25°810	0°80	42.6722	9°9	...	+15°137	+41°215	-3	...	...
...	22°486	+58°879	0°70	40.6626	10°0	...	5°603	-8°067	-3	...	...	...	15°330	+1°395	-4	...	...
S *	22°474	-44°492	1°40	42.6713	8°9	...	5°347	-53°764	-5	...	...	...	15°363	-53°921	-5	...	...
...	22°376	+2°374	-5	...	...	...	4°942	+21°453	-5	...	...	...	15°451	-57°306	-5	...	...
...	22°086	+18°331	-4	41.6832	10°6	...	4°369	-9°245	-5	M	...	...	15°827	+19°360	0°85	41.6849	10°0



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
211-260						261-310						311-359					
211	+16°107	-23°088	-5	...	...	261	+29°467	+26°172	-5	...	...	311	+44°166	+46°072	-5	...	...
...	16°165	+4°229	-1	41.6850	10°0	...	29°996	+31°942	-5	...	...	...	44°483	-21°957	-5	...	...
...	16°198	+7°542	-5	...	...	*	29°998	+7°876	1°00	41.6859	9°6	...	45°220	+53°276	-5	...	...
...	16°606	+42°924	-4	...	...	...	30°544	+54°307	-4	40.6648	10°0	...	45°525	-12°088	-5	...	...
...	16°947	+26°668	-3	...	...	...	30°749	-15°398	-5	...	...	*	45°719	-14°492	1°15	42.6748	8°5
...	+17°668	-48°387	-4	...	...	...	+30°877	-48°675	-3	...	...	*	+45°904	-14°581	1°15	42.6749	8°5
†	17°953	-49°828	1°00	42.6731	9°3	...	30°901	-54°868	-5	...	...	*	46°175	-56°771	2°30	41.6868	10°0
†	18°043	-49°786	-2	...	...	*	31°972	+28°833	1°20	41.6860	8°7	...	46°892	-3°739	0°70	...	...
*	18°161	-6°756	1°00	42.6732	9°5	...	32°042	+12°250	-5	...	...	...	47°095	+9°983	-4	...	...
...	19°009	-33°487	-5	...	...	...	32°165	+38°311	-4	...	...	...	47°157	-2°465	-3	...	...
221	+19°400	+37°332	-5	...	...	271	+32°488	-39°196	-5	...	...	321	+47°480	-40°861	-5	...	...
...	19°491	+14°443	-2	41.6851	10°0	*	32°970	-19°952	1°20	42.6740	8°8	...	47°672	+31°641	-5	...	...
...	19°846	+7°138	-5	...	...	...	33°288	+22°245	-3	...	...	*	48°198	-21°556	1°30	42.6753	8°8
†	19°991	-43°584	1°20	42.6733	9°1	...	33°361	-31°049	-5	...	...	S*	48°216	+12°791	1°32	41.6869	8°4
...	20°164	-35°277	-3	...	...	...	33°607	+41°909	-4	...	...	...	48°427	-59°076	-5	...	...
*	+20°572	+45°161	0°95	41.6852	9°8	...	+33°664	+11°496	0°95	41.6861	9°8	*	+48°509	-6°886	1°10	42.6754	9°8
...	20°660	-42°385	0°75	...	...	...	33°852	-42°567	0°85	42.6741	10°0	*	49°442	-50°597	1°15	42.6755	9°5
...	21°035	+12°542	-5	...	...	...	33°860	+17°758	-3	...	...	*	49°638	+48°467	1°05	41.6870	9°4
...	21°708	-32°697	-5	...	...	*	34°009	-8°472	1°10	42.6742	9°1	...	50°053	-8°812	-5	...	...
*	21°994	-48°639	1°00	42.6734	10°0	...	34°231	-17°703	-5	...	...	...	50°237	+2°799	-1	...	...
231	+22°062	-8°013	-5	...	...	281	+34°347	-47°905	-3	...	...	331	+50°313	+18°088	-5	...	...
...	22°103	+41°641	-4	...	...	...	34°437	+40°337	-5	...	...	...	51°221	-49°511	-5	...	...
...	22°230	+27°355	-3	...	...	...	34°493	-1°345	-1	...	...	*	51°283	+48°912	0°95	41.6871	9°4
...	22°294	+6°440	-4	...	...	...	34°587	-7°316	-5	...	...	*	51°899	+27°188	1°20	41.6872	9°0
...	22°310	-22°663	-4	...	...	†	34°771	+44°568	0°95	41.6862	9°6	...	52°100	+19°109	-3	...	...
...	+22°579	+13°102	-5	...	...	...	+35°599	-13°822	-5	...	...	...	+52°542	-1°430	0°80	41.6873	10°0
...	22°583	+28°548	0°70	41.6853	9°8	*	35°896	-9°355	1°00	42.6744	9°8	...	52°619	+57°451	-4	40.6658	10°0
...	23°878	-56°083	2°40	42.6735	7°6	...	36°109	+6°571	-1	41.6863	10°0	...	53°113	-0°636	-5	e	...
...	24°102	+17°043	-5	...	...	...	36°265	-57°043	-4	...	...	...	53°424	+23°247	-5	...	...
...	24°596	+47°430	-5	...	...	...	37°490	+14°993	0°65	...	...	...	53°472	+33°742	-5	...	...
241	+24°599	-53°379	1°05	42.6737	9°9	291	+37°680	-37°725	-5	...	...	341	+53°888	-10°934	0°80	42.6758	9°9
*	24°678	+24°159	0°95	41.6854	10°0	...	38°087	-19°248	-5	...	...	e*	53°893	-0°355	0°95	41.6874	9°6
†	24°874	-14°767	0°65	42.6736	10°0	...	38°102	+34°510	-4	...	...	...	54°039	-27°542	0°80	42.6760	10°0
*	25°497	-23°410	1°00	42.6738	10°0	*	38°178	-33°047	1°00	42.6745	9°8	...	54°043	-16°524	0°65	42.6759	10°0
...	25°678	-7°643	-5	...	...	†	38°507	-49°714	-5	...	...	...	54°642	+11°214	-5	...	...
*	+25°800	+4°722	1°00	41.6855	9°8	...	+39°307	-19°984	0°65	...	...	...	+54°966	+41°751	-3	41.6875	10°0
...	26°099	-9°241	-4	...	...	*	39°477	+6°218	1°00	41.6864	9°5	...	55°638	+17°960	-3	...	...
...	26°242	-31°384	-5	...	...	...	39°725	+1°603	-1	...	...	...	55°991	+35°801	-5	...	...
S*	26°468	-34°119	1°90	42.6739	8°2	*	39°786	-6°005	1°10	41.6865	9°1	...	56°498	+15°603	-4	...	...
S*	26°972	+34°042	1°20	41.6857	8°9	...	40°543	-58°001	-5	...	...	...	57°023	-8°389	-3	...	...
251	+26°992	+39°748	1°05	41.6856	9°5	301	+40°638	-21°590	-5	...	...	351	+57°470	+1°884	-2	...	...
*	27°353	+1°283	-5	...	...	...	41°171	+22°427	0°70	41.6866	10°0	...	57°527	-15°665	-5	...	...
...	27°378	-44°452	-4	...	...	*	41°537	+27°186	1°00	41.6867	9°8	...	57°539	-26°864	-5	...	...
...	28°112	-21°582	-5	...	...	...	41°921	+8°059	-5	...	...	*	57°765	-14°667	1°00	42.6761	9°8
...	28°179	-1°458	-5	a	...	...	42°067	+26°589	-5	...	...	S*	58°550	-1°969	1°50	41.6876	8°5
...	+28°198	-41°261	-5	...	...	...	+42°463	+45°183	-5	...	...	...	+59°053	-52°367	-5	...	...
...	28°244	+16°229	0°65	41.6858	10°0	...	42°647	+32°217	0°70	...	...	...	59°116	-15°776	-5	...	...
...	28°933	-8°352	-5	...	...	...	42°810	+7°149	-4	...	...	...	59°230	+47°404	-5	...	...
...	29°079	-14°678	-4	...	...	...	43°875	+40°542	-5	...	...	...	59°341	-26°815	-2	42.6762	10°0
...	29°170	-21°137	-5	...	...	*	44°051	-29°031	1°10	42.6747	9°3	...					



SB measured from	1, 122, 245.
EW       ,,       ,,	60, 190, 293.



181-240						241-300						301-342					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	- 4.	No.	Mag.		x.	y.	- 4.	No.	Mag.		x.	y.	- 4.	No.	Mag.
181						241						301					
S *	- 3'365	+ 16'428	1'20	41.6909	8'9	...	+ 18'709	+ 7'818	0'70	...	...	...	+ 42'048	- 17'971	- 5	...	...
...	3'099	+ 40'974	- 3	...	...	*	18'763	+ 33'389	1'10	41.6920	9'0	...	42'140	- 29'160	- 5	...	...
...	2'559	- 39'045	- 4	...	...	...	18'782	- 38'657	- 5	...	...	...	42'182	- 41'035	- 5	...	...
...	1'132	- 5'495	- 5	...	...	...	18'841	+ 19'129	- 4	...	...	...	43'300	+ 53'376	- 2	41.6930	9'9
...	1'096	- 9'421	- 5	m	...	...	20'008	- 38'759	- 4	...	...	...	43'579	- 28'497	- 4	...	...
...	- 0'824	+ 46'904	- 3	...	...	...	+ 20'173	+ 37'096	- 1	...	...	...	+ 44'273	+ 58'641	- 5	...	...
...	0'490	+ 20'367	- 3	...	...	...	20'181	+ 31'539	- 5	...	...	...	44'422	- 18'552	- 2	...	...
...	0'435	- 50'030	- 4	M	...	...	20'323	- 16'877	- 5	...	...	...	44'717	- 0'893	1'00	41.6931	9'6
...	- 0'206	- 49'914	- 4	...	...	...	20'735	- 3'064	- 5	a	...	...	45'765	+ 44'828	- 5	...	...
*	+ 0'030	+ 5'899	0'95	41.6910	9'5	...	20'860	+ 34'711	- 4	...	...	...	46'778	- 13'661	- 5	...	...
191						251						311					
*	+ 0'350	- 10'598	1'00	42.6795	9'6	*	+ 21'555	- 25'510	1'05	42.6806	9'5	...	+ 46'821	+ 3'346	- 4	...	...
...	1'415	- 26'965	- 5	...	...	†	22'032	- 14'808	1'30	42.6807	8'8	...	47'077	- 46'644	- 4	...	...
S *	1'715	- 44'507	1'18	42.6796	9'1	...	22'267	+ 21'021	- 5	...	...	...	47'173	- 42'837	- 5	...	...
...	1'913	+ 29'305	0'70	...	...	...	22'328	- 57'945	- 3	...	...	*	47'195	+ 9'501	1'10	41.6932	9'3
...	1'945	+ 31'093	- 5	...	...	...	23'178	- 59'620	1'00	42.6808	9'8	...	47'360	- 23'626	- 5	...	...
...	+ 2'038	+ 41'955	- 2	...	...	...	+ 23'346	+ 4'303	- 5	...	...	...	+ 47'486	- 5'907	- 5	...	...
...	2'051	+ 10'687	- 4	...	...	...	23'361	+ 44'295	- 2	...	...	...	47'613	+ 32'885	- 5	...	...
...	2'384	+ 43'685	- 4	m	...	...	23'370	- 46'972	- 5	...	...	...	47'754	- 9'343	- 3	...	...
...	3'271	- 31'768	- 4	...	...	...	23'661	- 17'447	- 5	...	...	...	47'977	+ 2'386	- 5	...	...
...	3'285	+ 40'815	- 5	...	...	...	24'726	- 29'350	- 2	42.6810	10'0	...	48'226	- 17'031	- 4	...	...
201						261						321					
*	+ 3'459	+ 19'696	1'00	41.6911	9'8	*	+ 25'472	+ 19'187	1'15	41.6921	9'2	...	+ 48'451	- 33'940	- 5	...	...
...	3'644	+ 41'768	- 3	...	...	*	25'634	- 37'490	1'00	42.6811	9'9	S †	49'726	- 24'785	2'40	42.6817	7'4
...	3'820	+ 8'649	- 5	...	...	...	27'546	+ 6'232	- 4	...	...	*	49'806	+ 56'390	1'10	40.6724	9'5
†	4'789	- 41'930	0'90	42.6797	10'0	...	27'678	- 38'322	- 4	...	...	...	49'895	- 51'966	- 5	...	...
...	5'200	+ 48'074	- 5	...	...	...	28'048	+ 36'182	- 5	...	...	...	50'265	+ 33'238	- 5	...	...
...	+ 5'322	- 12'789	- 3	...	...	...	+ 28'128	+ 21'890	- 4	...	...	...	+ 50'409	+ 17'875	- 5	...	...
...	5'444	+ 29'814	0'80	41.6912	9'9	...	28'857	+ 33'287	- 5	...	...	...	51'214	+ 41'607	- 5	...	...
*	5'446	+ 33'129	1'00	41.6913	9'6	...	29'946	- 14'505	- 5	...	...	†	51'664	+ 10'119	1'00	41.6933	9'5
...	5'881	- 33'330	- 4	...	...	...	30'266	+ 10'315	- 5	...	...	...	51'923	- 5'184	- 3	...	...
...	6'529	- 10'138	- 4	...	...	...	30'338	+ 10'659	1'00	41.6922	9'6	*	53'497	+ 23'653	1'00	41.6934	9'8
211						271						331					
*	+ 6'977	- 28'527	1'10	42.6798	9'3	...	+ 30'673	- 4'290	0'85	41.6923	9'8	...	+ 54'091	- 26'581	- 3	...	...
...	7'070	+ 11'683	- 3	...	...	...	30'733	- 30'922	- 3	...	...	*	54'363	+ 6'651	1'00	41.6936	9'6
*	7'157	- 47'778	1'00	42.6799	9'9	*	31'551	+ 51'175	1'10	41.6924	9'3	...	54'369	+ 2'398	- 2	41.6935	10'0
...	8'160	+ 51'756	- 4	...	...	...	31'792	- 18'198	- 5	...	...	...	55'177	- 42'869	- 5	...	...
*	8'468	- 28'270	1'10	42.6800	9'4	*	31'809	+ 30'425	1'10	41.6925	9'1	...	55'806	+ 32'833	- 5	...	...
*	+ 8'508	+ 40'312	1'10	41.6914	9'3	...	+ 32'226	+ 12'177	- 5	...	...	...	+ 56'110	+ 39'443	- 5	...	...
*	9'470	- 55'178	1'20	42.6802	9'2	...	33'066	+ 1'775	- 4	...	...	*	56'277	- 11'372	1'00	42.6818	9'9
...	10'243	- 0'256	- 5	a	...	...	34'459	+ 39'397	- 5	...	...	S *	56'977	+ 1'132	1'08	41.6937	9'4
...	10'247	+ 34'331	0'65	...	...	...	34'989	+ 31'080	- 4	...	...	...	57'045	+ 5'632	0'80	41.6938	10'0
†	10'363	- 39'808	- 4	...	...	...	35'343	- 35'453	1'00	42.6812	9'3	...	57'912	+ 21'361	- 5	...	...
221						281						341					
*	+ 10'450	+ 28'267	1'00	41.6915	10'0	...	+ 35'484	+ 8'034	- 4	...	...	...	+ 58'747	- 57'219	- 5	...	...
...	10'977	- 31'210	- 3	...	...	S *	35'912	- 35'084	1'30	42.6813	8'6	...	59'520	+ 25'915	- 2	...	...
...	11'286	+ 58'648	- 5	...	...	...	36'403	- 15'360	- 5	...	...	...					
...	11'436	- 30'603	- 5	...	...	...	37'014	+ 1'364	- 5	...	...	...					
...	11'904	- 9'393	- 4	a	...	...	37'173	- 25'203	- 4	...	...	...					
...	+ 11'923	- 31'791	- 5	...	...	...	+ 37'882	- 47'473	- 5	...	...	...					
...	12'511	- 47'736	- 5	...	...	...	38'232	- 23'986	- 5	...	...	...					
*	12'947	+ 19'555	1'10	41.6916	9'0	...	38'418	+ 38'505	1'00	41.6926	9'6	...					
*	14'074	- 55'552	1'10	42.6803	9'6	...	38'488	- 46'791	- 3	...	...	...					
S †	14'433	- 14'874	1'50	42.6804	8'4	...	38'806	- 6'614	1'00	42.6815	9'8	...					
231						291											
*	+ 15'086	- 5'428	0'95	41.6917	9'9	*	+ 38'817	+ 58'892	1'40	40.6717	9'0	...					
...	15'604	- 26'302	0'70	...	...	*	39'484	+ 40'570	1'10	41.6927	9'3	...					
...	16'006	- 43'918	- 5	...	...	...	39'934	- 48'336	- 4	...	...	...					
...	16'344	- 54'241	0'65	...	...	...	40'399	- 2'915	- 4	a	...	...					
...	16'487	+ 55'642	- 4	40.6709	10'0	...	40'444	- 12'491	- 5	...	...	...					
...	+ 16'824	- 25'437	0'80	42.6805	9'9	...	+ 40'682	- 30'637	- 2	...	...	...					
...	16'853	- 46'345	- 5	...	...	...	40'687	+ 46'344	0'90	41.6928	9'6	...					
S *	17'392	+ 47'264	1'70	41.6918	8'1	...	41'451	- 20'158	- 5	...	...	...					
S *	18'080	+ 1'696	1'08	41.6919	9'3	...	41'628	- 42'333	0'90	42.6816	9'9	...					
...	18'535	- 3'210	0'65	...	...	S *	41'665	+ 33'924	1'65	41.6929	7'8	...					



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...
...	-59'418	-5'297	-3	...	...	...	-37'711	-53'594	-4	...	...	...	-17'969	-26'257	-3	...	...
...	58'700	+23'577	0'90	41.6934	9'8	...	37'347	-57'255	-5	...	...	...	17'903	-57'133	-5	...	...
*	57'333	+6'595	1'15	41.6936	9'6	...	37'331	-19'906	-2	...	...	...	17'883	-32'374	-4	...	...
...	57'199	+2'344	-3	41.6935	10'0	S *	37'163	-5'156	1'03	41.6948	9'4	...	17'733	+4'833	-3	...	...
...	56'652	+32'807	-5	...	...	...	35'719	-9'109	-5	...	...	...	17'579	+22'461	-5	...	...
...	-56'632	-26'625	-3	...	...	...	-35'105	+6'445	0'65	41.6949	10'0	...	-17'347	+41'280	0'75	41.6958	10'0
...	56'534	+39'433	-5	...	...	...	35'068	-26'563	0'65	42.6827	10'0	...	16'784	-23'717	-5	...	...
...	55'064	-42'858	-3	...	...	...	34'778	+9'329	-3	...	...	*	16'377	-55'945	1'00	42.6838	9'8
†	54'879	+11'343	0'80	42.6818	9'9	...	34'198	+8'572	-5	...	...	...	16'235	+10'907	-5	...	...
...	54'610	+5'670	0'70	41.6938	10'0	...	33'961	+34'363	-5	...	...	...	15'778	+17'984	0'70	41.6959	10'0
11						71						131					
S *	-54'557	+1'165	1'12	41.6937	9'4	...	-32'691	-9'563	-5	...	...	...	-15'672	-38'144	-5	A	...
...	54'350	-6'816	-5	...	...	...	32'045	+29'781	-5	...	...	...	15'327	+43'478	-3	...	...
...	53'012	+31'271	-5	...	...	*	31'002	+10'269	1'00	41.6950	9'6	...	14'474	+43'164	-5	...	...
...	52'755	+26'009	0'70	...	...	S *	30'219	-45'251	1'45	42.6828	8'7	...	14'335	+16'426	0'90	41.6960	10'0
...	52'230	+52'230	-3	41.6939	10'0	...	30'128	-1'971	-5	...	...	*	13'970	+20'305	1'00	41.6961	9'8
...	-52'090	+17'171	-5	...	...	...	-29'402	-42'041	0'75	42.6830	10'0	...	-13'864	+36'913	-4	...	...
*	51'435	+46'960	1'10	41.6940	9'4	*	29'281	+6'955	1'00	41.6951	9'6	...	13'814	+40'106	-5	...	...
...	51'086	-57'110	-3	...	...	...	29'034	-23'063	0'70	42.6831	10'0	*	13'302	-31'539	1'10	42.6841	9'5
...	50'486	+21'653	-5	...	...	...	27'984	+26'250	-5	...	...	...	13'279	+39'668	0'65	41.6962	10'0
*	50'263	-50'622	2'00	42.6820	8'8	...	27'460	-15'693	0'70	42.6833	10'0	...	13'229	+54'591	-4	...	...
21						81						141					
...	-50'163	-23'865	-3	...	...	...	-27'178	-48'765	0'80	42.6832	10'0	...	-11'504	+36'016	-3	...	...
*	50'111	+48'473	1'30	41.6941	9'5	...	26'690	+34'895	-5	...	...	...	11'101	+32'128	0'70	...	...
...	49'474	-50'936	-3	...	...	...	26'532	-13'053	-4	...	...	†	9'599	+4'859	-5	...	...
...	48'620	-24'734	-4	...	...	*	26'513	-56'486	1'00	42.6834	9'8	†	9'556	+54'768	-5	...	...
...	48'503	-21'119	-5	...	...	*	26'493	+5'671	1'10	41.6952	9'3	...	9'421	+36'205	0'70	...	...
*	-48'361	+50'433	1'20	41.6942	9'4	...	-26'080	-59'356	-5	...	...	...	-9'108	+54'268	-5	...	...
...	48'100	-12'711	-4	...	...	*	25'787	-27'464	1'05	42.6835	9'4	...	9'099	+45'731	0'70	41.6963	10'0
...	47'531	-55'034	-5	...	...	...	25'237	+56'927	-4	40.6743	10'0	...	9'057	+23'350	-1	...	...
...	47'092	+8'453	-5	...	...	...	24'545	-28'202	-3	...	...	...	8'760	-51'614	-5	...	...
...	46'776	+35'467	-5	...	...	...	24'514	+37'341	-4	...	...	S *	8'735	+35'630	1'12	41.6964	9'3
31						91						151					
...	-46'525	-13'959	-5	...	...	...	-24'221	+24'931	-5	...	...	...	-8'347	+2'172	-4	...	...
...	46'501	+38'461	-5	...	...	...	23'432	+17'535	-5	...	...	...	8'301	+20'330	-5	...	...
...	46'369	-35'403	-5	...	...	*	23'329	-28'497	1'10	42.6836	9'3	...	8'105	-34'533	0'80	42.6842	10'0
...	46'054	+8'749	-5	...	...	...	23'249	+47'911	-4	...	...	...	7'868	+19'990	-3	...	...
...	45'972	+7'427	-5	...	...	...	23'133	-21'452	-4	...	...	...	7'475	+56'335	-5	...	...
...	-45'528	-51'736	-1	42.6822	10'0	*	-23'073	+28'937	1'10	41.6953	9'0	†	-7'293	+19'841	-1	...	...
...	45'505	-53'514	-4	...	...	...	23'038	+11'338	-5	...	...	...	7'281	+41'168	-4	...	...
...	45'317	+4'678	-4	...	...	*	22'872	+54'073	1'50	40.6744	9'4	...	6'709	-18'742	-5	...	...
...	45'274	+4'482	-4	...	...	*	22'773	+18'247	1'00	41.6954	9'8	...	6'153	+46'076	-5	...	...
...	45'043	-18'830	-1	...	...	...	22'741	-9'162	-2	...	...	...	6'125	-59'301	-5	...	...
41						101						161					
...	-44'586	-34'449	0'70	42.6823	10'0	...	-22'534	+36'500	-5	...	...	...	-6'002	-54'528	0'90	42.6843	10'0
...	44'509	+3'573	-4	...	...	...	21'841	-9'253	-5	...	...	...	5'989	+16'683	0'70	...	...
...	43'381	+3'638	-5	...	...	...	21'656	-39'523	-5	...	...	...	5'199	-43'357	-5	...	...
†	43'233	+19'911	1'00	41.6943	9'6	*	21'633	+21'478	1'00	41.6955	9'5	†	5'088	-15'738	-5	...	...
...	43'125	-47'361	-1	...	...	...	21'442	-56'946	-5	...	...	...	4'924	+13'231	-4	...	...
S †	-42'966	+19'956	1'20	41.6944	9'0	...	-21'374	+57'936	-5	...	...	...	-4'291	+2'934	-5	A	...
...	42'246	+42'576	-4	...	...	...	20'947	-34'010	-4	...	...	...	3'973	+54'438	-5	...	...
...	42'246	-53'739	-3	...	...	...	20'618	-43'820	-5	...	...	*	3'466	+58'322	1'10	40.6754	9'6
...	42'029	-25'946	-2	...	...	...	20'570	-21'505	-5	...	...	...	3'404	-14'288	-1	...	...
...	41'088	-48'442	-5	...	...	*	20'307	+21'768	1'50	41.6956	8'5	...	3'058	-36'078	-5	...	...
51						111						171					
...	-41'087	-22'337	0'85	42.6824	10'0	...	-20'220	+4'679	-2	...	...	...	-2'829	-2'734	-4	...	...
...	40'730	-19'552	-1	42.6825	10'0	...	19'931	-55'309	-5	...	...	...	2'746	-9'566	-5	M m	...
...	40'360	+48'782	-1	...	...	...	19'752	-55'546	-5	...	...	...	2'592	+58'734	-5	...	...
...	39'687	+42'436	-4	41.6946	10'0	...	19'345	+32'573	-5	...	...	*	2'493	-7'575	1'00	42.6844	8'6
*	39'678	+5'154	1'00	41.6945	9'8	...	19'303	+13'561	-5	...	...	...	2'044	-32'339	-4	...	...
...	-39'302	-32'431	0'65	...	...	...	-19'281	-54'295	-5	...	...	...	-1'914	+18'951	-5	...	...
...	38'905	+15'499	-1	41.6947	10'0	...	19'246	+41'960	-5	...	...	*	1'509	-7'594	1'05	42.6845	9'6
...	38'440	-19'082	-2	42.6826	10'0	...	18'846	+12'715	-5	...	...	...	1'164	-17'523	-4	m	...
...	37'936	+16'970	-3	...	...	...	18'357	-38'233	-2	...	...	...	0'826	-54'567	-5	...	...
...	37'934	-27'253	-5	...	...	...	18'134	+50'777	-3	41.6957	10'0	...	0'747	-33'147	-5	M m	...

B measured from 1, 112, 257.  
EW " " 54, 185, 342.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...
...	- 0°601	+59°081	- 4	40.6756	10°0	...	+14°944	-40°786	0°75	42.6854	10°0	...	+30°034	-38°948	- 5	...	...
...	0°456	-30°841	- 5	...	...	...	15°642	-23°970	- 5	...	...	...	30°616	-56°609	- 4	...	...
...	0°394	+34°034	- 5	...	...	...	15°845	-21°761	- 4	...	...	...	30°633	+7°555	- 4	...	...
...	- 0°392	-55°932	0°90	42.6846	10°0	...	16°421	- 5°745	- 4	...	...	*	30°799	-25°582	1°00	42.6862	9°9
...	+ 0°391	-27°007	- 5	...	...	...	16°432	-20°040	- 1	42.6855	10°0	...	31°624	- 5°557	- 5	a	...
...	+ 0°628	+26°507	- 5	...	...	...	+16°470	-30°294	- 5	...	...	...	+31°678	-18°921	- 5	...	...
...	0°674	-4°132	- 2	...	...	...	16°473	+35°751	- 1	...	...	*	31°824	-45°687	3°00	42.6863	7°0
...	0°680	-15°732	- 4	...	...	...	17°213	-58°454	- 5	...	...	...	31°963	+18°272	- 5	...	...
...	0°941	+9°486	0°75	...	...	...	18°023	+18°996	- 4	...	...	...	32°085	+35°252	- 3	...	...
...	0°993	-8°074	- 3	42.6848	10°0	...	18°677	-22°713	- 3	...	...	...	32°346	+13°795	- 5	...	...
191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...
...	+ 1°438	+10°932	- 5	...	...	...	+18°943	+6°350	0°90	41.6974	9°9	*	+32°525	+32°575	1°15	41.6980	9°2
...	1°481	+22°401	- 4	...	...	...	19°002	+39°263	- 5	...	...	...	32°536	+31°331	- 1	41.6981	10°0
...	2°468	-36°966	- 5	...	...	...	19°255	-22°327	- 5	...	...	...	32°679	-21°471	- 5	...	...
...	2°565	+12°924	- 4	...	...	...	19°340	+51°222	- 5	...	...	*	32°785	+26°618	1°50	41.6982	8°8
...	3°405	+55°775	- 5	...	...	...	19°424	-4°893	- 5	m	...	...	32°994	+20°226	- 2	...	...
S*	+ 3°410	+24°376	1°80	41.6965	8°4	...	+19°776	-7°296	- 1	...	...	...	+33°016	+3°719	- 4	...	...
...	3°760	-54°049	0°80	42.6849	10°0	...	19°923	-0°226	- 4	...	...	...	33°755	-46°243	- 3	...	...
...	4°550	-6°825	- 5	m	...	...	20°263	-29°999	0°70	...	...	...	34°096	+29°974	- 4	...	...
...	4°651	-3°386	1°80	41.6966	7°7	...	20°405	-5°609	0°70	41.6975	10°0	...	34°208	-55°682	- 5	...	...
...	5°022	-46°827	- 5	...	...	...	20°817	-42°821	- 5	...	...	...	34°486	+25°694	- 5	...	...
201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...
...	+ 5°066	+41°457	- 4	...	...	...	+21°174	+34°025	- 5	...	...	...	+34°682	+13°169	0°80	41.6983	9°9
*	5°278	-10°872	1°30	42.6850	8°8	...	21°217	-18°840	- 3	...	...	*	35°068	+6°321	1°00	41.6984	9°6
...	5°525	-8°499	- 5	m	...	...	21°469	+11°820	- 3	...	...	...	35°333	-57°088	- 5	...	...
...	5°572	-38°765	- 5	...	...	*	21°821	-43°913	7°00	42.6856	4°0	...	35°588	-15°344	- 4	...	...
...	5°905	-36°018	0°75	...	...	...	22°075	+44°546	- 5	...	...	...	35°974	+12°056	- 5	...	...
*	+ 6°761	-54°506	1°00	42.6851	10°0	...	+22°496	+18°019	- 5	...	...	...	+36°037	+17°931	- 5	...	...
†	7°060	-10°112	- 5	...	...	...	23°418	-53°291	- 5	...	...	...	36°550	-13°827	- 5	...	...
...	7°338	+43°375	- 4	...	...	...	23°845	-44°109	- 5	...	...	†	36°719	-35°132	1°25	42.6864	9°3
...	7°558	-0°670	- 4	a	...	*	24°116	+33°378	1°20	41.6976	9°0	...	36°995	-54°657	- 3	...	...
...	7°751	+35°012	0°90	41.6967	10°0	...	24°147	-22°839	- 5	...	...	...	37°037	+3°188	- 3	...	...
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
*	+ 8°073	+16°021	2°35	41.6968	7°7	...	+24°499	-59°108	- 3	...	...	...	+37°153	-18°909	- 5	...	...
...	8°666	+55°561	- 3	...	...	...	24°834	-55°027	- 4	...	...	*	37°382	-25°254	1°00	42.6865	9°8
...	8°815	+18°761	0°70	41.6969	10°0	...	25°002	+2°774	- 5	...	...	...	37°402	-43°370	- 5	...	...
...	8°908	+46°227	- 4	...	...	...	25°020	-44°459	- 4	...	...	...	37°764	+14°209	1°50	41.6985	8°4
...	9°065	+10°467	- 5	...	...	...	25°117	-31°094	- 5	...	...	...	38°020	+0°961	- 5	...	...
...	+ 9°123	+17°545	- 3	...	...	*	+25°514	-51°686	1°00	42.6857	9°9	...	+38°053	+29°232	- 1	...	...
...	9°135	-9°308	- 5	m	...	...	25°715	-31°684	0°70	...	...	...	38°177	+4°736	0°95	41.6986	9°6
...	9°506	-6°418	- 5	m	...	...	25°812	+46°119	- 5	...	...	...	38°600	+26°020	- 2	...	...
...	9°615	-36°794	0°70	...	...	...	26°314	-42°846	- 5	...	...	...	38°630	+37°806	- 5	...	...
...	9°785	-24°292	- 4	...	...	...	26°885	+55°888	- 5	...	...	...	38°630	+30°456	0°70	...	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
...	+10°150	+21°643	0°90	41.6970	10°0	*	+26°913	-39°009	1°00	42.6858	9°8	†	+39°527	+44°772	- 5	...	...
S*	10°511	+7°817	1°30	41.6971	8°4	...	27°408	-5°705	- 5	a	...	...	40°090	-2°246	0°70	...	...
...	10°602	-50°094	- 5	...	...	...	27°417	-32°629	- 4	...	...	...	40°119	+52°651	- 5	...	...
*	10°605	-22°966	1°00	42.6852	9°6	...	27°642	+8°676	- 5	...	...	...	40°119	-43°665	1°15	42.6866	9°0
...	10°849	+14°466	- 4	...	...	...	27°679	-24°582	- 5	...	...	...	40°254	+17°654	- 4	...	...
...	+10°943	+10°483	- 5	...	...	...	+27°713	-24°424	- 5	...	...	...	+40°402	-16°889	0°65	...	...
...	11°062	-48°704	- 4	...	...	...	27°830	-15°529	- 3	...	...	...	40°771	-14°613	- 5	m	...
...	11°130	+8°737	- 2	...	...	...	27°955	+2°579	- 5	...	...	...	41°148	-32°047	- 4	...	...
...	11°276	+45°915	- 2	...	...	S*	28°051	-10°344	1°42	42.6859	8°5	...	41°224	-37°846	- 4	...	...
...	11°285	-14°599	- 3	...	...	...	28°093	+2°687	- 5	...	...	...	41°929	+59°563	- 4	...	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	+11°531	-36°923	0°80	...	...	...	+28°662	-46°374	- 5	...	...	...	+41°958	-41°515	1°05	42.6867	9°6
*	12°062	-51°567	1°00	42.6853	9°8	...	28°923	+40°527	1°00	41.6977	9°8	...	41°978	+49°162	- 4	41.6987	10°0
...	12°089	-25°528	- 4	...	...	...	28°995	+24°494	- 5	...	...	...	42°083	+14°246	- 5	...	...
...	12°422	-13°963	- 5	m	...	...	29°017	-14°699	- 5	...	...	*	42°374	+18°367	1°10	41.6988	8°9
...	12°844	+16°378	- 5	...	...	...	29°026	+16°829	0°65	...	...	...	42°612	-27°123	- 1	...	...
...	+13°960	+20°655	- 4	...	...	*	+29°096	+2°460	1°00	41.6978	9°6	...	+43°217	+31°316	- 5	...	...
...	13°988	-38°510	- 5	...	...	...	29°583	-15°887	- 3	...	...	...	43°739	-23°441	- 5	...	...
...	14°114	-5°705	2°25	41.6972	7°4	†	29°726	+17°726	7°00	41.6979	3°9	...	44°209	-48°163	- 5	...	...
...	14°232	+35°116	0°90	41.6973	10°0	...	29°732	+37°783	- 3	...	...	*	44°364	-32°797	1°00	42.6868	9°6
...	14°431	-47°086	- 5	...	...	†	29°776	-28°092	1°30	42.6860	8°8	...	44°659	-34°349	- 5	...	...



Notes.	Co-ordinates		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates		Diam.	C. P. D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
361-390						391-420						421-424					
361						391						421					
†	+44.892	+13.099	-1	41.6990	9.9	...	+52.553	+42.819	-5	...	...	...	+58.885	-19.678	-5	...	...
†	44.940	+27.968	1.30	41.6989	8.8	...	52.662	-7.506	-4	...	...	...	59.038	+34.181	0.65	41.7006	9.8
*	45.334	+17.628	1.20	41.6991	8.8	...	52.810	+5.553	0.65	41.6998	9.9	...	59.580	-38.037	-5	...	...
...	45.388	-27.849	-4	...	...	...	53.437	+12.731	-5	...	...	*	59.584	+34.238	1.45	41.7007	8.8
...	45.399	+19.337	-4	...	...	...	53.475	-18.998	0.90	42.6873	9.8						
*	+45.836	-56.982	1.00	42.6869	9.8	...	+53.567	-55.895	-2	...	...						
■	45.887	+28.924	1.25	41.6992	9.0	N	53.623	+27.026	0.65	...	...						
...	46.190	-29.437	-1	...	...	...	53.873	+4.149	-2	...	...						
...	47.285	-27.173	-4	...	...	...	55.363	+44.934	-4	41.6999	9.9						
...	48.086	-3.887	-5	...	...	...	55.381	-28.381	-5	...	...						
371						401											
N b	+48.089	-6.034	-2	41.6993	9.9	...	+55.388	+2.046	0.70	41.7000	9.9						
...	48.324	-11.029	-5	...	...	...	55.493	+20.062	-5	...	...						
*	48.643	-8.799	1.05	42.6870	9.4	...	55.595	-41.566	-4	...	...						
*	49.051	-40.874	1.10	42.6871	9.4	...	55.692	+37.256	-1	...	...						
S *	49.187	-36.434	1.42	42.6872	8.6	*	55.878	-33.240	1.10	42.6874	9.6						
...	+49.404	-39.214	-5	...	...	...	+56.145	-25.645	0.90	42.6875	10.0						
...	49.491	-33.603	-5	...	...	...	56.179	+42.399	-5	...	...						
...	49.493	-2.219	-5	...	...	...	56.398	-57.576	-5	...	...						
*	49.547	+9.155	1.10	41.6994	9.0	S *	56.452	+0.498	1.30	41.7003	8.9						
...	49.980	-48.105	-5	...	...	*	56.622	+49.363	1.75	41.7002	8.9						
381						411											
...	+49.988	-39.681	-5	...	...	...	+56.665	+15.261	-5	...	...						
...	50.186	-7.558	-5	...	...	*	56.687	+51.664	1.60	41.7001	9.0						
...	50.952	+32.507	-5	...	...	...	56.928	-15.033	-4	...	...						
*	51.094	+33.074	1.30	41.6995	8.8	*	57.004	-27.798	1.10	42.6876	9.4						
...	51.340	-37.110	-4	...	...	S *	57.138	+33.955	2.00	41.7004	8.2						
S *	+51.351	+6.192	1.35	41.6996	8.6	...	+57.327	+13.497	-5	...	...						
...	51.467	-3.442	-4	...	...	...	57.548	-36.734	-4	...	...						
...	51.691	-8.381	-1	...	...	...	57.927	+28.792	-1	41.7005	9.9						
...	52.272	-8.794	-3	...	...	...	58.190	-6.379	-5	...	...						
...	52.448	+5.232	0.65	41.6997	10.0	...	58.549	+15.488	-5	...	...						

371. Var.

397. Mass. 41°'90, two stars; 42°'91, mass.

371. Var.

397. Mass. 41° 90, two stars; 42° 91, mass.

<b>1-20</b>						<b>21-40</b>						<b>41-60</b>					
I						21						41					
...	-59.562	-8.502	1.00	...	...	*	-57.455	+44.904	1.30	41.6999	9.9	...	-55.820	-7.143	-5	M	...
...	59.324	+2.707	-4	...	...	...	57.451	-20.988	-3	M	...	...	55.485	-13.427	-4	M	...
...	59.308	+25.971	-5	...	...	...	57.446	+10.187	-3	...	...	...	55.381	-41.205	-5	...	...
...	59.220	+5.132	1.10	41.6997	10.0	...	57.433	-21.086	-4	M	...	S *	55.346	+33.980	2.80	41.7004	8.2
...	59.065	+1.904	-5	...	...	*	56.892	+37.233	1.20	...	...	...	55.286	-35.658	-5	M	...
...	-59.051	-37.237	1.15	...	...	...	-56.888	+52.602	-4	...	...	...	-55.272	-28.396	0.90	...	...
...	58.963	-8.909	0.95	...	...	...	56.876	+30.493	-4	...	...	†	55.264	+15.271	0.70	...	...
...	58.855	+5.461	1.20	41.6998	9.9	...	56.759	-28.979	-4	...	...	...	55.257	+2.073	-5	...	...
...	58.807	-36.803	-3	M	...	...	56.673	-7.512	-2	...	...	...	55.251	-5.588	-4	M	...
N	58.664	+26.948	1.20	...	...	...	56.616	-25.938	-4	M	...	...	55.165	+5.754	-5	...	...
11						31						51					
...	-58.625	-7.604	0.70	...	...	...	-56.584	+20.038	0.70	...	...	S *	-55.061	+0.508	2.00	41.7003	8.9
†	58.609	-9.671	-5	M	...	...	56.568	+42.384	0.80	...	...	...	54.956	-4.396	-5	M	...
...	58.605	-2.662	-5	M	...	...	56.395	+41.047	-5	...	...	...	54.671	-41.576	0.90	...	...
...	58.448	+12.645	-3	...	...	*	56.337	+51.667	2.30	41.7001	9.0	*	54.646	-33.242	1.50	42.6874	9.6
...	58.312	+2.368	-5	...	...	...	56.318	+49.367	2.40	41.7002	8.9	*	54.600	-25.624	1.30	42.6875	10.0
...	-58.005	+41.060	-5	...	...	...	-56.282	-55.934	1.20	...	...	...	-54.583	+13.536	-1	...	...
...	57.964	-26.918	-5	M	...	*	56.177	+2.032	1.30	41.7000	9.9	†	54.527	-14.637	-4	...	...
...	57.763	+4.082	1.10	...	...	...	56.138	-34.346	-3	...	...	...	54.463	-41.704	-4	...	...
...	57.505	+28.094	-3	...	...	...	56.055	-20.438	-5	M	...	*	54.433	+28.842	1.30	41.7005	9.9
*	57.475	-19.069	1.30	42.6873	9.8	...	55.895	-0.365	-2	a	...	...	54.172	+28.170	-3	...	...

B measured from 1, 229, 531, 872, 1175, 1474.  
EW " " 102, 386, 696, 1031, 1325, 1591.

10. Mass. 41° 90, two stars; 42° 90, mass.



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	o'70.	No.	Mag.			x.	y.	o'70.	No.	Mag.			x.	y.	o'70.	No.	Mag.
61-120						121-180						181-240								
61	...	-54°143	-15°003	0'70	...	...	121	...	-48°403	+5°793	-5	M	...	...	181	...	-43°890	-43°152	-5	M
...	...	54°116	+0°484	-3	...	...	...	...	48°357	+21°227	0'75	...	...	...	...	...	43°628	-31°730	0'65	...
...	...	54°003	-53°664	-4	...	...	...	...	48°279	-1°271	-4	M	...	...	...	...	43°584	+27°277	-5	M
...	...	53°737	-52°895	-5	...	...	...	...	48°261	+28°352	0'80	...	...	...	...	...	43°410	+4°812	-5	...
*	...	53°667	-27°752	1'60	42.6876	9.4	...	...	48°115	-7°187	-5	M	...	...	...	...	43°405	-36°949	0'65	...
*	...	-53°478	+34°258	1'30	41.7006	9.8	...	...	-48°098	-23°477	-4	...	...	...	...	...	-43°278	+14°337	-5	...
...	...	53°422	+15°553	-1	...	...	...	...	47°977	+44°965	-5	...	...	...	...	...	43°146	+54°609	-5	...
...	...	53°420	-57°537	1'20	...	...	...	...	47°940	+42°446	-5	...	...	...	†	...	43°100	+25°329	-5	M
...	...	53°131	-6°312	0'70	...	...	...	...	47°893	+19°757	-3	...	...	...	...	...	43°030	-9°992	1'00	...
...	...	53°118	+32°219	-2	...	...	...	...	47°805	+25°549	-5	M	...	...	...	...	42°904	-28°714	-4	M
71	...	-52°915	+34°334	2'00	41.7007	8.8	131	...	-47°790	-48°261	1'05	...	...	...	191	...	-42°799	-49°176	-4	M
...	...	52°883	-38°807	-4	...	...	...	...	47°716	-43°699	0'65	...	...	...	...	...	42°770	+0°857	0'90	...
...	...	52°868	-36°674	1'00	...	...	...	...	47°691	-8°891	-5	M	...	...	...	...	42°725	-36°906	1'00	...
...	...	52°588	+6°605	-3	...	...	...	...	47°496	+56°632	-5	...	...	...	...	...	42°711	+4°647	1'05	...
...	...	52°522	-47°522	-5	M	...	...	...	47°496	-20°267	-5	M	...	...	...	...	42°697	+43°623	-3	...
...	...	-52°476	-4°840	-5	M	...	...	...	-47°324	+3°489	-4	...	...	...	...	...	-42°627	-23°229	-4	M
...	...	52°461	+47°808	-3	...	...	...	...	47°263	-36°240	0'70	...	...	...	...	...	42°404	-3°222	-4	M
...	...	52°445	-1°316	-4	M	...	...	...	47°231	-42°896	-2	...	...	...	...	...	42°257	-7°629	-5	M
...	...	52°224	+23°031	-3	...	...	...	...	47°194	-9°752	-5	M	...	...	...	...	42°139	-50°802	1'15	...
...	...	52°083	-42°458	-5	...	...	...	...	47°168	+15°524	-4	...	...	...	...	...	42°053	+15°128	-5	...
81	...	-52°032	-52°040	-2	...	...	141	...	-46°918	-57°545	1'15	...	...	...	201	...	-42°004	-54°705	0'85	...
†	...	52°022	-19°580	-2	...	...	...	...	46°887	-5°375	-4	M	...	...	...	...	41°960	-16°289	-5	M
...	...	51°410	+7°033	-3	...	...	...	...	46°846	+42°510	-5	M	...	...	...	...	41°953	-24°438	-5	M
...	...	51°347	-1°766	-4	M	...	...	...	46°800	-21°925	-5	M	...	...	...	...	41°827	+52°585	1'10	...
...	...	51°291	-35°373	-4	...	...	*	...	46°767	+42°052	2'60	41.7008	8.6	...	...	...	41°823	-3°593	-5	M
...	...	-51°122	+5°730	0'70	...	...	...	...	-46°753	-7°829	-5	M	...	...	...	...	-41°767	+5°511	-5	M
...	...	50°867	+47°546	-4	...	...	...	...	46°732	+7°364	-4	...	...	...	...	...	41°758	-8°950	-3	M
...	...	50°821	-18°688	-5	M	...	...	...	46°674	-41°035	-3	...	...	...	...	...	41°624	-19°270	0'75	...
...	...	50°785	-37°912	0'95	...	...	†	...	46°584	+30°247	-4	...	...	...	...	...	41°492	+19°254	-5	M
...	...	50°695	-50°845	-2	...	...	...	...	46°364	+50°410	0'85	...	...	...	...	...	41°475	-34°685	-4	...
91	...	-50°585	-39°089	-5	M	...	151	...	-46°277	-35°736	0'80	...	...	...	211	...	-41°409	-35°989	0'80	...
...	...	50°569	+35°681	-2	...	...	...	...	45°976	-36°017	-4	M	...	...	...	...	41°245	-18°546	-4	M
...	...	50°431	-17°871	0'80	...	...	...	...	45°970	-1°038	-5	M	...	...	...	...	41°167	-43°831	-3	...
...	...	50°392	+25°411	0'75	...	...	...	...	45°852	+40°631	-4	...	...	...	...	...	41°157	-12°433	-4	M
...	...	50°314	-1°437	0'70	...	...	...	...	45°755	+31°540	-3	...	...	...	...	...	40°891	+5°905	-2	...
...	...	-50°313	-24°416	-5	M	...	...	...	-45°732	+38°858	-3	...	...	...	...	...	-40°861	+4°666	-4	...
*	...	50°267	-27°073	1'30	42.6877	10.0	...	...	45°678	+32°663	-5	M	...	...	...	...	40°806	-8°751	-2	M
...	...	50°214	-43°035	-5	M	...	...	...	45°534	-21°520	-5	M	...	...	...	...	40°680	+7°355	-4	M
...	...	50°043	-34°473	-5	...	...	...	...	45°339	-26°733	-5	M	...	...	...	...	40°639	-23°683	-5	M
...	...	50°027	+47°084	-5	...	...	...	...	45°294	+9°176	-4	M	...	...	...	...	40°487	-4°085	0'75	...
101	...	-49°982	-22°502	0'70	...	...	161	...	-45°290	-21°576	-5	M	...	...	221	...	-40°480	-15°435	-5	M
†	...	49°783	-29°916	1'20	...	...	*	...	45°206	-0°659	1'30	41.7009	9.8	...	...	...	40°453	-10°846	-5	M
...	...	49°732	-1°468	-5	M	...	...	...	45°183	+10°382	-4	...	...	...	...	...	40°426	-28°617	0'85	...
...	...	49°719	+19°379	-5	...	...	...	...	45°151	+49°909	-5	...	...	...	...	...	40°309	-6°832	-4	M
...	...	49°702	+40°811	-5	...	...	...	...	45°114	-1°359	-4	M	...	...	...	...	40°265	+4°825	0'95	...
...	...	-49°536	-17°722	0'80	...	...	...	...	-45°019	-20°057	-4	M	...	...	...	...	-40°252	+24°322	-4	...
...	...	49°327	-11°282	0'65	...	...	...	...	44°983	-27°112	-5	M	...	...	...	...	40°179	+42°707	-3	...
...	...	49°286	-0°573	-4	M	...	*	...	44°662	+43°071	2'00	41.7010	8.9	...	...	...	40°069	-7°205	-5	M
...	...	49°231	-16°602	-5	M	...	...	...	44°629	+20°734	0'65	...	...	...	...	...	39°813	+8°192	-5	...
...	...	49°050	+18°391	-3	...	...	...	...	44°628	+37°126	1'10	...	...	...	...	...	39°810	-3°498	-3	M
111	...	-49°046	-41°907	-1	...	...	171	...	-44°619	-22°141	-4	M	...	...	231	...	-39°687	+47°725	-1	...
...	...	49°003	+26°263	-3	...	...	...	...	44°597	+4°308	1'05	...	...	...	...	...	39°673	-52°852	1'20	42.6881
...	...	48°946	+36°863	-3	...	...	...	...	44°525	-1°732	-5	M	...	...	...	...	39°642	-39°950	-4	M
...	...	48°887	-7°258	-5	M	...	...	...	44°470	-48°718	-5	M	...	...	†	...	39°606	-4°630	-5	M
*	...	48°886	-40°952	2'20	42.6878	8.8	*	...	44°375	-14°288	1'90	42.6880	8.8	...	...	...	39°508	+42°405	-4	...
...	...	-48°858	+24°306	-4	...	...	...	...	-44°324	-9°185	-5	M	...	...	...	...	-39°439	-45°877	-4	...
...	...	48°837	+13°654	-4	...	...	S*	...	44°304	+49°060	2'90	41.7012	8.3	...	...	...	39°436	+57°951	-4	...
...	...	48°836	-11°636	0'85	...	...	*	...	44°241	+47°061	2'20	41.7011	8.7	...	...	...	39°226	-4°837	-4	M
...	...	48°834	+9°537	-5	M	...	...	...	44°206	-12°539	-5	M	...	...	...	...	39°148	+4°259	-5	M
...	...	48°629	+4°046	0'90	...	...	...	...	44°158	-44°933	-5	M	...	...	...	...	39°024	-46°405	1'00	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
241-300						301-360						361-420					
241	-38°989	+5°978	1'35	41.7013	10°0	301	-34°621	-44°597	0'65	...	...	361	-31°414	-10°683	0'65	...	...
*	38°874	-30°193	1'25	42.6882	9'8	...	34°601	+14°385	-2	...	...	...	31°340	-15°935	-5	M	...
...	38°792	+49°919	1'15	41.7015	10°1	...	34°568	+5°105	-4	...	...	...	31°278	-9°449	-5	M	...
*	38°646	+24°243	1'65	41.7014	9'3	...	34°503	+18°687	-4	...	...	...	31°255	+23°111	-5	M	...
...	38°634	-19°128	-4	M	...	...	34°448	-47°143	-2	...	...	...	31°187	-50°982	-1	...	...
...	-38°630	+0°827	-4	M	...	...	-34°388	+0°204	-2	a	...	...	-31°105	-27°839	0°70	...	...
...	38°303	+23°411	0'85	...	...	...	34°373	-37°199	-5	M	...	...	31°080	-17°318	-5	M	...
...	38°155	-39°629	-5	M	...	...	34°121	+14°538	-2	...	...	...	31°050	+32°204	-5	M	...
...	37°791	-11°162	-5	M	...	...	34°111	+4°298	-5	M	...	...	30°990	+3°437	1°00	...	...
...	37°754	-12°626	-5	M	...	...	34°084	-31°827	-4	M	...	...	30°964	-5°164	-5	M	...
251	-37°715	+11°309	-4	...	...	311	-33°974	+5°195	-4	M	...	371	-30°863	+12°389	-5	M	...
...	37°670	+34°560	-4	...	...	...	33°967	+29°010	-5	...	...	...	30°790	+37°232	0°90	...	...
...	37°524	-12°990	1'20	42.6883	10°0	...	33°688	-6°755	-3	M	...	...	30°753	+31°925	-5	M	...
...	37°508	+13°568	0°70	...	...	...	33°679	+52°694	-5	...	...	...	30°696	-32°801	-3	M	...
...	37°506	-4°176	0°70	...	...	...	33°679	-13°976	-3	M	...	...	30°662	+27°064	-5	...	...
...	-37°452	+50°669	-5	...	...	...	-33°677	-7°444	-4	M	...	...	-30°645	-59°317	0°90	...	...
...	37°364	-27°417	-4	M	...	...	33°661	+1°495	-5	M	...	...	30°554	-5°645	-2	M	...
...	37°261	-28°798	0°70	...	...	...	33°657	+20°853	0°80	...	...	...	30°377	+38°018	0°90	...	...
...	37°079	-52°169	-4	M	...	...	33°567	+26°049	-5	M	...	...	30°335	+11°868	-1	...	...
...	36°911	+26°547	-5	...	...	...	33°491	+47°599	-5	...	...	...	30°310	+34°763	-1	...	...
261	-36°887	+52°284	-5	M	...	321	-33°483	-7°208	-5	M	...	381	-30°290	+11°177	-5	M	...
...	36°706	+24°522	-5	...	...	...	33°463	+41°605	0°70	...	...	...	30°281	-48°562	-5	...	...
...	36°574	-3°050	-2	M	...	...	33°417	+11°311	-5	M	...	...	30°260	-35°506	1°00	...	...
...	36°410	+6°563	-5	...	...	...	33°367	+17°642	-5	M	...	...	30°171	-25°243	0°70	...	...
...	36°348	+19°183	0°95	...	...	...	33°251	-19°571	-4	M	...	...	30°126	-21°764	-5	M	...
...	-36°315	-29°761	-5	M	...	...	-33°250	+7°986	-5	M	...	...	-29°731	+17°201	1°00	...	...
...	36°307	-16°849	0°70	...	...	...	33°197	+3°328	-5	M	...	...	29°722	-26°060	-4	M	...
...	36°291	+10°090	-2	...	...	...	33°135	-30°014	-4	M	...	...	29°640	+0°704	-4	M	...
*	36°162	-14°919	1'30	42.6884	10°0	...	33°089	+12°701	-2	...	...	...	29°613	+10°656	-5	M	...
...	36°118	-20°135	-5	M	...	...	32°898	-6°361	-4	M	...	...	29°310	-36°810	-5	M	...
271	-36°004	+38°365	-5	M	...	331	-32°804	-46°649	-3	...	...	391	-29°251	+45°923	-5	M	...
...	35°947	-8°190	1°00	...	...	...	32°798	-23°054	-5	M	...	...	29°140	+2°526	0°80	...	...
...	35°921	-39°977	-4	M	...	...	32°637	-35°356	-1	...	...	...	29°111	+31°052	1°05	...	...
...	35°906	-58°336	-5	M	...	...	32°606	-34°775	-5	M	...	...	28°884	-15°417	-3	M	...
...	35°891	-14°688	-1	...	...	...	32°602	+51°281	0°90	...	...	...	28°861	-56°940	-4	...	...
...	-35°807	+42°628	0°70	...	...	*	-32°513	-38°205	1'30	42.6889	10°0	...	-28°788	-54°290	-5	M	...
*	35°732	-17°319	1'30	42.6886	10°0	...	32°412	+37°234	-5	...	...	*	28°600	-13°946	1'35	42.6891	10°0
...	35°666	-49°200	-4	...	...	...	32°307	-49°338	-4	M	...	...	28°576	+3°635	0°75	...	...
...	35°523	+24°386	-5	M	...	...	32°178	-30°228	-4	M	...	...	28°542	+50°456	-5	...	...
...	35°511	-52°853	1'20	42.6885	10°1	...	32°168	+12°913	0°70	...	...	...	28°514	+13°061	-1	...	...
281	-35°479	+38°153	-2	...	...	341	-32°037	-18°435	-5	M	...	401	-28°492	+25°414	-4	...	...
...	35°453	+47°480	-1	...	...	...	32°036	-14°748	-4	M	...	...	28°404	+42°824	-3	...	...
...	35°427	+35°414	-5	M	...	...	32°031	-2°641	-5	M	...	...	28°403	+23°543	-5	M	...
...	35°416	+25°777	-5	...	...	...	32°021	-3°409	-4	M	...	...	28°369	-5°309	-4	M	...
...	35°311	-18°810	-5	M	...	...	31°997	+15°261	-3	...	...	...	28°368	+24°124	-3	...	...
...	-35°309	-52°896	0°75	...	...	...	-31°966	-34°619	-1	...	...	...	-28°368	-12°128	-1	B	...
...	35°216	+59°136	-3	...	...	...	31°864	-50°373	-1	...	...	...	28°340	-36°926	-4	M	...
...	35°162	+24°683	-5	M	...	...	31°830	+50°432	1°00	...	...	...	28°083	+12°532	-2	...	...
...	35°146	-8°054	-3	M	...	...	31°823	+21°110	-5	M	...	...	27°951	-21°149	-5	M	...
...	35°084	+56°241	-5	...	...	...	31°740	+58°463	-5	...	...	...	27°798	+46°674	-5	M	...
291	-35°056	+29°000	-3	...	...	351	-31°694	+29°212	0°70	...	...	411	-27°793	-40°349	0°85	...	...
...	35°027	+5°290	0°70	...	...	...	31°691	+17°747	-4	...	...	...	27°719	+41°762	-4	M	...
...	34°965	-9°253	-5	M	...	...	31°688	+40°840	-3	...	...	...	27°696	-57°137	-5	M	...
...	34°900	+19°598	0°70	...	...	...	31°613	+24°459	-3	...	...	...	27°691	+32°273	1'20	41.7017	10°1
S†	34°775	-41°961	2°00	42.6887	8°7	...	31°588	+14°058	-3	...	...	...	27°519	-10°739	-5	M	...
...	-34°739	-15°150	-3	M	...	*	-31°534	+47°338	2°10	41.7016	9°1	...	-27°487	-31°179	-5	M	...
...	34°724	+55°833	-4	...	...	...	31°497	+3°939	-5	...	...	...	27°482	+9°906	-2	...	...
...	34°713	-45°263	-4	M	...	...	31°495	+56°185	-4	...	...	...	27°300	+33°222	-5	M	...
*	34°634	-47°804	2°35	42.6888	8°9	...	31°466	-44°242	-3	...	...	...	27°256	+27°876	-5	...	...
...	34°627	-47°229	0°95	...	...	...	31°424	-17°308	-5	M	...	...	27°222	-26°926	-5	M	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
421-480						481-540						541-600					
421	-27°216	-40°418	1'40	42.6892	9.8	481	-23°179	+19°833	-5	M	...	541	-19°260	+28°677	1'05	41.7023	10.1
*	27°132	-8°093	-5	M	...	...	23°116	+13°443	-5	M	...	...	19°135	-52°925	1'30	...	...
...	27°127	-19°449	1'10	...	...	...	23°071	-0°300	-3	M	...	...	19°052	+46°017	-5	M	...
...	26°916	-53°194	-5	M	...	†	23°039	+30°223	-5	M	...	...	19°049	+58°332	1'05	...	...
...	26°839	-24°150	-5	M	...	...	22°977	-44°002	0'75	...	...	...	19°011	+9°122	1'30	41.7024	9.8
*	-26°836	-12°800	1'20	42.6893	10.0	...	-22°847	-38°588	0'90	...	...	...	-18°927	+18°391	-4	M	...
...	26°758	+34°912	-5	M	...	...	22°805	-39°971	0'90	...	...	...	18°764	-17°095	-3	M	...
*	26°719	-44°355	1'20	...	...	...	22°744	+21°856	-3	...	...	...	18°690	+45°748	-5	...	...
...	26°677	-19°441	-5	M	...	...	22°657	+44°132	-5	M	...	...	18°652	+3°190	-5	M	...
...	26°634	-7°435	-5	M	...	...	22°627	-54°603	-5	M	...	...	18°634	-36°384	-5	M	...
431	-26°623	-38°152	-4	M	...	491	-22°492	+15°130	-3	...	...	551	-18°631	+28°388	-4	...	...
...	26°607	+27°724	-4	...	...	...	22°436	+12°744	-5	M	...	...	18°554	-53°880	-5	M	...
...	26°521	-22°475	-5	M	...	...	22°356	-19°005	-5	M	...	...	18°486	-30°710	-2	...	...
...	26°515	+28°166	-5	M	...	...	22°320	+36°875	-4	...	...	...	18°369	+47°361	-1	...	...
...	26°485	+29°408	-5	M	...	...	22°309	+49°019	-5	...	...	...	18°307	-34°424	-3	M	...
...	-26°431	+17°013	1'00	...	...	...	-22°298	+50°578	-1	...	...	...	-18°304	+29°722	-5	M	...
...	26°372	-6°982	-5	M	...	...	22°039	+24°957	-5	M	...	...	18°287	+1°084	0'65	...	...
...	26°365	+47°096	-5	M	...	...	22°012	+2°054	-5	M	...	...	18°270	+15°016	-5	...	...
...	26°296	-47°641	-5	M	...	...	22°005	-36°935	-5	M	...	...	18°111	+26°835	-5	M	...
...	26°125	-14°017	-4	M	...	...	21°914	+37°158	1'15	41.7020	10.1	...	18°109	-19°820	-4	M	...
441	-26°076	-17°997	-4	M	...	501	-21°889	+33°726	1'00	...	...	561	-18°106	-53°313	-5	M	...
...	25°844	-52°621	-4	M	...	...	21°856	+7°214	-5	M	...	...	18°079	-9°452	-1	M	...
...	25°658	-48°151	-4	...	...	...	21°753	-16°919	-3	M	...	S*	18°069	+2°802	1'80	41.7025	8.9
...	25°583	+40°065	-4	...	...	...	21°747	+24°651	-5	M	...	...	18°060	-19°028	-3	M	...
...	25°564	+20°911	1'05	...	...	...	21°593	+44°934	0'65	...	...	...	18°050	+24°208	-1	...	...
...	-25°373	+47°077	-4	...	...	...	-21°497	-16°413	-5	M	...	...	-18°026	-51°129	-4	M	...
...	25°199	+28°064	-4	...	...	...	21°486	+35°742	-5	...	...	...	17°961	+51°122	0'70	...	...
...	25°158	-36°368	-2	...	...	...	21°415	+15°711	-5	M	...	...	17°949	-4°940	-5	M	...
...	25°099	+39°008	-4	...	...	...	21°406	-27°020	-5	M	...	...	17°893	+38°653	-2	...	...
†	25°043	+47°632	-5	...	...	...	21°384	-10°095	0'80	...	...	...	17°866	+1°303	-4	...	...
451	-24°983	-37°941	1'10	...	...	511	-21°359	-4°409	-5	M	...	571	-17°862	-41°550	-4	M	...
†	24°895	-55°759	0'70	...	...	...	21°314	-7°216	-5	M	...	...	17°797	+21°933	-5	M	...
...	24°729	-11°465	-5	M	...	...	21°296	+11°134	-5	M	...	...	17°672	+37°594	-5	M	...
...	24°704	+3°028	-5	M	...	†	21°291	-19°615	-4	M	...	...	17°662	-52°186	-5	M	...
...	24°660	+11°205	-3	...	...	...	21°106	-8°137	-4	M	...	...	17°519	-45°284	-3	...	...
...	-24°562	+38°775	-4	...	...	...	-21°073	+2°238	-5	M	...	...	-17°471	+27°178	-5	...	...
...	24°562	+11°761	1'00	...	...	...	21°067	-44°989	-5	M	...	...	17°318	+55°277	-2	...	...
...	24°489	-34°068	-5	M	...	...	20°979	+42°890	0'85	...	...	...	17°273	-31°051	-5	M	...
...	24°461	-51°478	-5	M	...	S*	20°967	-3°908	2'05	41.7021	8.9	...	17°273	-30°230	-5	M	...
...	24°383	+34°984	0'80	...	...	...	20°930	-32°421	-4	M	...	...	17°173	-48°404	-5	M	...
461	-24°367	+35°238	-3	...	...	521	-20°915	-9°496	0'65	...	...	581	-17°164	+53°207	-5	M	...
†	24°328	-30°969	-5	M	...	...	20°884	-32°846	-5	M	...	...	17°117	-24°370	-5	M	...
...	24°306	+37°903	-3	...	...	...	20°881	+32°662	-5	M	...	...	17°097	+13°424	-1	...	...
...	24°249	-54°307	-2	...	...	...	20°729	+6°486	-5	M	...	...	17°094	+54°793	-3	...	...
*	24°152	+22°313	1'50	41.7018	9.1	...	20°521	-58°402	-4	...	...	...	17°069	+57°081	-5	...	...
...	-24°143	+53°129	0'65	...	...	...	-20°494	-43°211	-4	M	...	...	-17°007	+50°532	-2	...	...
...	23°949	-8°026	0'70	...	...	...	20°423	+27°027	-5	M	...	...	16°909	-35°264	-1	...	...
...	23°860	-3°475	-3	M	...	...	20°420	+23°290	-1	...	...	...	16°791	+56°523	-5	...	...
...	23°847	-4°931	-2	M	...	...	20°244	+38°980	-5	...	...	†	16°688	-44°522	2'30	42.6896	8.7
...	23°710	+17°364	0'90	...	...	...	20°135	+10°796	1'15	41.7022	10.1	...	16°663	-4°309	-5	M	...
471	-23°707	-24°302	-5	M	...	531	-19°873	+53°155	-2	...	...	591	-16°567	+11°798	-4	M	...
...	23°705	-25°471	-3	M	...	*	19°806	-58°633	1'30	42.6895	10.1	...	16°547	-37°329	0'90	...	...
...	23°584	+28°991	0'80	...	...	...	19°679	+7°831	-1	...	...	...	16°536	-2°117	-5	M	...
*	23°486	+47°668	1'25	41.7019	10.1	...	19°642	-48°943	-4	M	...	...	16°498	+11°979	-1	...	...
...	23°416	+3°124	-1	...	...	...	19°625	-50°044	-5	M	...	...	16°276	-38°377	-3	M	...
*	-23°410	-25°621	1'40	42.6894	9.5	...	-19°532	-20°601	-4	M	...	...	-16°218	-55°750	-5	M	...
...	23°404	-9°518	0'65	...	...	...	19°509	-12°011	-3	M	...	...	16°215	+40°955	0'65	...	...
...	23°393	-28°394	-5	M	...	...	19°485	-45°574	-2	M	...	...	16°165	-1°339	-5	M	...
...	23°366	-3°795	-5	M	...	...	19°455	-34°238	-5	M	...	...	15°873	-37°419	-5	M	...
...	23°271	-15°857	-4	M	...	...	19°359	+32°117	-4	...	...	...	15°769	-5°444	-5	M	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
601-660						661-720						721-780					
601	-15°668	+44°306	-5	...	...	661	-12°128	-53°402	-4	M	...	721	-8°709	+34°792	-3	...	...
...	15°644	-11°106	-4	M	...	...	12°054	-13°863	-3	M	...	...	8°661	+11°010	-5	M	...
...	15°642	-7°804	-5	M	...	...	12°029	+26°147	-3	...	...	...	8°590	+52°427	-2	...	...
...	15°491	+5°952	-3	...	...	...	11°950	-47°399	-2	...	...	...	8°563	-30°442	-4	M	...
...	15°427	-32°181	-1	M	...	...	11°921	-0°703	-4	M	...	...	8°403	+31°752	-4	...	...
...	-15°420	-56°367	-2	...	...	*	-11°898	-11°308	1°30	42.6897	9°5	...	-8°361	+10°403	-4	M	...
...	15°387	-8°609	-4	M	...	...	11°847	-48°651	-5	M	...	...	8°308	+15°665	-4	...	...
...	15°333	+18°464	-3	...	...	...	11°839	-14°240	-3	M	...	...	8°305	+35°969	-4	...	...
...	15°328	+13°487	-4	...	...	...	11°816	-24°758	-5	M	...	...	8°283	+13°875	-4	...	...
...	15°193	+43°055	-1	...	...	...	11°791	+17°418	-5	M	...	...	8°197	-10°473	-3	...	...
611	-15°191	-38°088	-3	...	...	671	-11°546	+34°134	-1	...	...	731	-8°159	+34°754	-5	M	...
...	15°161	-29°913	-1	...	...	...	11°532	+4°130	-5	M	...	...	8°135	+21°879	-4	...	...
...	15°145	-58°451	-5	M	...	...	11°385	+7°425	-1	...	...	...	8°051	-17°160	-5	M	...
...	15°134	+21°317	-5	M	...	...	11°373	-26°759	-5	M	...	...	8°031	-49°920	-5	M	...
†	15°076	+33°097	-4	...	...	...	11°331	+41°737	-5	M	...	...	8°029	+28°814	-1	...	...
†	-15°066	+7°850	0°70	...	...	...	-11°253	-8°106	0°65	...	...	*	-7°971	-55°102	1°30	42.6899	10°1
†	15°023	+16°796	-3	...	...	...	11°117	+13°804	-2	...	...	...	7°960	+24°113	-5	M	...
†	14°995	-35°844	-3	...	...	...	11°098	+37°037	-5	M	...	...	7°856	-44°751	-4	...	...
...	14°819	+49°461	-5	M	...	...	11°062	+18°955	-5	M	...	...	7°829	+38°577	-5	...	...
...	14°701	+25°861	-5	M	...	...	11°023	+30°093	-5	M	...	*	7°818	-30°946	1°25	42.6900	10°0
621	-14°635	-3°646	-5	M	...	681	-11°010	+3°773	-5	M	...	741	-7°801	-13°009	-4	M	...
...	14°626	-39°116	-4	M	...	...	10°999	+35°974	-1	...	...	...	7°769	+27°153	-5	M	...
...	14°584	-23°458	-1	...	...	†	10°927	-54°487	-5	M	...	...	7°742	-10°938	-4	M	...
†	14°526	+25°354	0°65	...	...	...	10°752	+13°236	0°70	...	...	...	7°733	+38°887	-5	...	...
...	14°502	-41°746	-4	M	...	...	10°696	+19°188	-3	...	...	...	7°697	-4°162	-2	M	...
...	-14°381	-25°500	-5	M	...	...	-10°623	+40°091	-1	...	...	...	-7°642	+8°676	-4	M	...
†	14°215	+5°379	1°00	41.7026	10°1	...	10°621	-26°414	-5	M	...	...	7°568	+15°781	-5	M	...
...	14°180	+11°853	-3	...	...	†	10°534	-59°457	-4	...	...	...	7°560	-32°612	0°75	...	...
...	14°130	-54°159	-5	M	...	...	10°512	-4°502	-5	M	...	...	7°474	+34°840	-5	M	...
...	14°001	-42°651	-5	M	...	...	10°277	-51°503	-5	M	...	...	7°439	-19°909	0°95	...	...
631	-13°940	+31°952	-3	...	...	691	-10°249	-17°134	-5	M	...	751	* -7°414	+53°610	1°20	...	...
...	13°897	-42°502	-5	M	...	...	10°227	-23°256	-4	M	...	...	7°366	+3°539	-5	M	...
...	13°735	+20°639	-3	...	...	...	10°141	-12°511	-5	M	...	*	7°271	-39°295	1°30	42.6901	10°0
...	13°723	-44°653	-5	M	...	...	10°080	-0°939	-5	M	...	...	7°269	-13°668	-4	M	...
...	13°697	-6°513	-5	M	...	†	10°002	-25°360	-4	M	...	...	7°233	-48°674	-5	M	...
...	-13°639	-40°126	-1	...	...	†	-9°992	+5°624	-3	...	...	...	-7°229	+28°535	-4	...	...
...	13°581	-40°075	0°70	...	...	...	9°893	+13°899	-4	...	...	*	7°150	+28°834	1°30	41.7028	9°8
...	13°569	-3°433	-2	M	...	...	9°870	-27°229	-4	M	...	...	7°043	-20°816	-5	M	...
...	13°543	-56°807	1°00	...	...	...	9°860	-33°285	-5	M	...	...	6°973	-8°908	-4	M	...
...	13°414	-39°414	-2	...	...	...	9°758	+49°027	-5	M	...	...	6°952	+5°772	-4	M	...
641	-13°172	+26°011	-5	M	...	701	-9°726	-54°180	-4	M	...	761	-6°952	-53°749	-5	M	...
...	13°051	-15°216	-3	M	...	...	9°710	+30°086	-5	M	...	...	6°907	-30°123	-5	M	...
...	12°972	-49°660	-5	M	...	...	9°687	-22°206	-1	...	...	...	6°898	+9°990	-4	M	...
...	12°901	-34°235	-1	...	...	...	9°635	-20°327	-5	M	...	...	6°867	-4°270	-4	M	...
...	12°861	+17°313	-5	M	...	*	9°622	-14°165	1°30	42.6898	9°8	...	6°700	+33°359	-5	...	...
...	-12°859	+14°026	-5	M	...	...	-9°547	-44°827	-4	M	...	...	-6°672	-11°822	-5	M	...
...	12°789	-30°427	-5	M	...	...	9°502	+19°774	-4	M	...	...	6°555	-4°458	-2	M	...
...	12°740	+56°832	-5	...	...	...	9°483	+15°514	-4	...	...	†	6°464	+40°286	-3	...	...
...	12°703	+41°090	-4	...	...	...	9°466	+58°593	-5	...	...	...	6°438	-20°247	-4	M	...
...	12°702	-28°198	1°00	...	...	...	9°462	+52°369	-5	...	...	...	6°424	-21°937	0°80	...	...
651	-12°634	-24°594	-1	M	...	711	-9°389	+32°206	0°95	...	...	771	-6°391	-28°187	-2	...	...
†	12°565	-37°599	-5	M	...	...	9°387	-45°912	-4	M	...	...	6°335	+59°197	-5	M	...
...	12°412	-23°993	-5	M	...	...	9°385	+8°771	0°90	...	...	...	6°328	-6°266	-5	M	...
...	12°381	-56°430	1°15	...	...	...	9°335	+7°935	0°95	...	...	...	6°211	+58°216	0°65	...	...
...	12°357	+17°953	-1	...	...	...	9°272	+1°058	0°80	...	...	...	6°165	-56°939	-4	M	...
...	-12°227	+21°017	-3	...	...	...	-9°248	+31°355	-5	M	...	...	-6°159	+6°778	-5	M	...
...	12°207	-48°503	0°90	...	...	...	9°214	-13°135	-5	M	...	...	6°123	-45°042	-5	M	...
...	12°163	+4°334	-5	M	...	...	9°211	+36°640	-5	M	...	...	6°030	-22°766	-3	M	...
...	12°155	+32°886	1°35	41.7027	9°5	...	9°147	-42°497	-5	M	...	...	5°969	+50°792	0°90	...	...
...	12°141	+34°188	0°65	...	...	...	8°975	-52°580	-4	M	...	...	5°925	+19°526	-4	M	...



781-840						841-900						901-960							
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
	x.	y.	o'70.	No.	Mag.		x.	y.	o'70.	No.	Mag.		x.	y.	o'70.	No.	Mag.		
781	-5°865	-33°349	-2	M	...	841	-1°736	+12°305	-4	M m	...	901	+1°293	+20°148	-4	m	...		
...	5°848	+34°259	-5	M	...	...	1°734	+7°899	-5	M m	...	...	1°333	-10°396	0°65	M	...		
...	5°839	+33°956	-4	...	...	...	1°676	-53°213	-5	M m	...	...	1°370	+47°474	-5	M m	...		
*	5°749	-0°337	1°30	41.7029	9.8	...	1°672	-36°946	-2	M	...	...	1°394	+0°464	-4	M m	...		
...	5°637	-44°791	-5	M	...	*	1°622	+50°633	1°30	41.7030	10.1	...	1°484	+14°199	0°70	...	...		
...	5°588	+36°962	0°65	...	...	...	1°621	-56°823	-4	...	...	+	1°490	-15°998	-2	M m	...		
...	5°566	-26°581	-5	M	...	...	1°612	+26°724	1°00	...	...	...	1°511	+24°602	-5	M m	...		
...	5°388	-3°381	-5	M	...	...	1°598	-8°815	-4	M m	...	...	1°546	-47°754	-3	M m	...		
...	5°337	-35°241	-5	M	...	...	1°595	-17°196	-4	M m	...	...	1°582	-38°866	-1	...	...		
...	5°184	-24°459	-5	M	...	...	1°549	+32°975	-3	...	...	...	1°772	-22°734	-5	M m	...		
791	-5°026	-32°084	1°40	42.6902	9.5	851	-1°508	+22°725	-5	M m	...	911	+1°819	-35°806	-5	M m	...		
†	4°983	+43°277	0°65	...	...	...	1°448	+31°275	-3	m	...	...	1°855	+8°628	-5	M m	...		
...	4°880	+55°414	-4	...	...	...	1°239	+56°433	-5	M m	...	...	1°900	-51°432	-3	M m	...		
...	4°729	+19°474	-5	M	...	...	1°184	+4°332	-5	M m	...	...	1°913	-4°245	-2	M m	...		
...	4°721	-19°407	0°85	...	...	...	1°154	+53°692	1°10	...	...	...	1°994	-7°290	-5	M m	...		
...	4°673	-48°056	1°30	42.6903	10.0	...	-1°049	-46°258	-5	M m	...	+	2°166	-25°991	-4	M m	...		
...	4°607	+48°560	-5	...	...	...	0°932	-21°082	-5	M m	...	...	2°318	+18°482	-4	m	...		
...	4°565	-42°029	-4	M	...	...	0°894	+40°342	0°90	...	...	...	2°347	+4°103	-4	M m	...		
...	4°559	-50°324	-5	M m	...	...	0°834	-20°846	-4	M m	...	...	2°434	+14°042	-3	m	...		
...	4°441	-44°986	-5	M m	...	...	0°666	+57°006	-4	...	...	...	2°492	+18°602	-5	M m	...		
801	-4°358	-29°204	-4	M	...	861	-0°651	-11°521	-5	M m	...	921	+2°500	+32°561	-4	M m	...		
...	4°185	-30°733	-5	M m	...	...	0°581	+28°822	-5	M m	...	...	2°550	+31°882	-4	M m	...		
...	4°160	-58°053	0°85	...	...	S*	0°539	-29°828	2°95	42.6905	7.9	...	2°557	-26°659	0°80	...	...		
...	4°153	+54°041	-5	M	...	...	0°269	-45°282	-3	M	...	*	2°585	-5°143	1°50	41.7033	9.6		
...	4°046	-14°789	-5	M m	...	...	0°236	+38°710	-4	m	...	...	2°747	+0°778	-4	M m	...		
...	3°995	-19°855	-5	M m	...	...	-0°212	+22°487	-5	M m	...	...	+	2°752	+19°885	-5	M m	...	
...	3°870	-28°365	-4	M m	...	...	0°164	+56°123	-4	M m	...	...	...	2°811	+43°439	-3	m	...	
...	3°841	+6°563	-5	M m	...	...	0°129	-41°377	-4	M m	...	...	...	2°980	-19°351	-1	...	...	
...	3°723	-34°904	-4	M m	...	†	0°084	+30°054	-4	M m	...	...	...	3°038	+56°902	-4	...	...	
...	3°617	-2°886	1°05	...	...	...	0°076	-23°804	-4	M m	...	...	...	3°044	+4°178	0°65	...	...	
811	-3°485	-15°376	0°75	...	...	871	-0°012	-57°181	-5	M m	...	931	+3°177	-30°540	-5	M m	...		
...	3°448	+54°639	-5	M	...	†	+0°092	-20°932	1°10	42.6906	10.1	...	3°197	-23°595	-3	M	...		
...	3°352	-2°985	-5	M m	...	...	0°113	-49°003	1°00	42.6907	10.1	...	3°335	-44°272	1°10	42.6908	10.0		
...	3°285	+19°365	-5	M m	...	...	0°135	-12°951	-3	M m	...	...	3°481	+40°842	-1	...	...		
...	3°168	+44°947	-4	M m	...	...	0°214	-30°130	-5	M m	...	...	3°493	-55°044	-5	M m	...		
...	3°132	+10°491	0°70	...	...	...	+	0°215	+2°888	-5	M m	...	...	+	3°530	-30°751	0°65	M	
...	3°129	-16°475	-5	M m	...	...	...	0°267	+21°302	-5	M m	...	...	...	3°539	-8°118	-3	M m	...
...	3°092	+21°591	-5	M m	...	...	...	0°313	+24°396	-5	M m	...	...	...	3°613	-35°126	-5	M m	...
...	3°018	+28°520	-5	M m	...	...	...	0°408	+56°029	1°00	...	...	...	3°706	-28°080	-5	M m	...	
...	2°903	-3°123	-5	M m	...	...	...	0°483	-57°734	-5	M m	...	...	...	3°713	+37°539	0°95	...	...
821	-2°821	+32°408	-5	M m	...	881	+0°508	+47°003	-5	M m	...	941	+3°715	-42°131	-5	M m	...		
...	2°797	-35°239	-4	M m	...	...	0°509	+27°559	1°50	41.7031	9.3	...	3°768	-55°114	-5	M m	...		
...	2°642	-58°321	-5	M	...	S*	0°542	+20°772	2°15	41.7032	8.8	...	3°875	-52°513	-5	M m	...		
...	2°633	-5°334	-4	M m	...	...	0°577	-36°917	-5	M m	...	...	3°876	-22°809	-5	M m	...		
...	2°620	-2°007	-4	M m	...	...	0°637	+45°911	0°85	...	...	...	3°965	+9°926	-5	M m	...		
...	2°505	+17°300	-4	M m	...	...	+	0°641	+24°973	-5	M m	...	*	+	4°031	-39°727	1°20	42.6909	10.1
...	2°434	-12°513	-5	M m	...	...	...	0°654	-1°643	-5	M m	...	...	...	4°137	+58°992	-5	m	...
...	2°432	+34°906	-3	...	...	...	...	0°694	-48°330	-2	M	...	...	...	4°224	+18°261	-5	m	...
...	2°301	+7°872	-4	M m	...	...	...	0°842	+4°044	-4	M m	...	...	...	4°235	-47°505	-3	M	...
...	2°241	-23°466	-5	M m	...	...	...	0°877	+24°087	-5	M m	...	...	...	4°288	-1°634	1°05	...	...
831	-2°235	-20°870	-4	M m	...	891	+0°880	+8°520	-5	M m	...	951	+4°298	-8°704	-4	m	...		
...	2°078	+31°774	-5	M m	...	...	0°905	+53°144	-3	...	...	...	4°424	+58°902	-5	m	...		
...	2°053	-25°626	0°70	M	...	...	0°917	-31°790	-3	M m	...	...	4°432	+18°215	-3	m	...		
...	2°018	+25°872	-4	M m	...	...	1°061	-0°866	-3	M m	...	...	4°468	+11°894	-1	...	...		
...	1°872	-46°121	-5	M m	...	...	1°086	+42°784	-3	m	...	*	4°481	-2°378	1°30	41.7034	10.0		
...	1°835	-51°241	-5	M m	...	...	+	1°098	-21°557	0°65	...	...	+	4°536	+5°031	-4	m	...	
...	1°833	+18°647	-3	m	...	...	...	1°145	-36°398	-5	M m	...	...	...	4°558	-53°627	0°90	...	...
...	1°823	-37°415	-5	M m	...	...	...	1°191	-45°164	-1	...	...	...	4°612	-42°963	1°00	...	...	
...	1°786	+25°151	-5	M m	...	...	...	1°205	-22°529	-5	M m	...	*	4°658	-30°262	1°20	...	...	
...	1°760	-48°211	-5	M m	...	...	...	1°286	-46°162	-4	M m	...	...	...	4°659	+42°984	-4	m	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
961-1020						1021-1080						1081-1140						
961	+	4.685	-51.113	-1	...	1021	+	9.360	-36.047	-4	...	1081	+	12.951	+51.482	-5	m	
...	...	4.722	-36.392	1.00	...	...	...	9.430	-1.511	-2	m	...	...	12.978	-0.482	-5	m	
...	...	4.738	-55.131	1.00	...	...	...	9.459	+6.200	-3	m	...	...	13.035	+26.184	-5	m	
...	...	4.796	-49.554	-3	...	...	...	9.491	-36.231	-4	...	...	...	13.194	+38.324	-5	m	
...	...	4.832	+13.182	-2	...	...	...	9.633	-6.498	-5	m	...	...	13.250	-46.851	-5	m	
†	+	4.949	-23.487	-5	m	*	+	9.650	+38.159	1.30	41.7039	9.6	...	+	13.306	-19.077	-5	m
†	...	5.037	-48.141	-5	m	...	...	9.657	+4.486	0.80	...	...	...	13.403	+29.115	-4	...	
...	...	5.085	+50.151	-5	m	...	...	9.741	-0.121	-4	m	...	...	13.414	+25.215	-4	m	
...	...	5.193	-39.825	-5	m	...	...	9.918	-58.168	-4	m	...	...	13.459	+29.919	0.90	...	
...	...	5.197	-48.397	-5	m	†	...	9.936	-27.291	-5	m	...	...	13.650	+48.764	-5	m	
971	+	5.198	-52.977	0.90	...	1031	†	9.955	+4.801	1.00	...	1091	+	13.899	+27.448	-4	...	
...	...	5.338	+3.395	-5	m	†	...	10.005	+35.599	-5	m	...	...	14.076	+50.658	-5	m	
...	...	5.347	-36.366	-3	...	...	...	10.007	+22.882	-5	m	...	...	14.129	+56.328	-4	...	
...	...	5.555	-32.680	-5	m	†	...	10.049	-51.918	-5	m	...	...	14.137	+10.200	1.50	41.7042	
...	...	5.575	-32.755	-1	...	...	...	10.062	-7.363	-5	m	...	...	14.340	-32.228	0.95	...	
...	+	5.597	+28.701	0.70	...	S†	+	10.098	-43.307	2.45	42.6913	8.3	...	+	14.360	-37.856	-5	m
...	...	5.634	+15.887	-5	m	...	...	10.164	-25.532	-5	m	...	...	14.416	-54.992	1.00	...	
...	...	5.745	-7.439	0.70	...	...	...	10.220	-51.248	-4	...	...	...	14.590	+34.261	-5	m	
...	...	5.784	-29.228	-5	m	...	...	10.262	+2.032	-1	...	...	...	14.591	-1.912	-3	m	
...	...	5.939	-7.052	-5	m	...	...	10.379	-15.371	1.00	42.6914	10.1	...	14.621	+45.891	-1	...	
981	+	6.188	-58.033	-2	...	1041	+	10.402	+10.039	-4	m	1101	+	14.736	+36.856	-5	m	
...	...	6.453	+34.532	-5	m	...	...	10.421	+42.396	-4	m	...	...	14.759	+57.300	1.10	...	
...	...	6.528	-25.115	-4	m	...	...	10.437	-24.951	-5	m	...	...	14.759	-55.119	-5	m	
*	...	6.623	+57.613	1.40	40.6820	9.8	...	10.454	-23.814	-5	m	†	...	14.848	+13.062	1.20	41.7043	
...	...	6.717	-7.218	-5	m	...	...	10.474	-43.656	-3	m	...	...	14.915	-50.489	-5	...	
...	+	6.787	-50.453	0.75	...	...	...	10.532	+18.290	-4	m	†	...	14.984	+8.590	-4	m	
...	...	6.834	-52.869	-3	...	...	...	10.583	+29.182	-5	m	...	...	15.089	-49.177	-3	...	
...	...	6.850	+6.776	-4	m	...	...	10.603	-5.492	-5	m	...	...	15.117	+3.715	-5	m	
...	...	6.882	+20.002	-5	m	*	...	10.608	+49.797	1.55	41.7040	9.5	...	15.258	-12.369	-5	m	
...	...	6.939	+8.003	1.00	41.7035	10.1	...	10.693	+48.532	-5	m	...	...	15.271	+47.324	-5	m	
991	+	6.978	-44.685	-5	m	1051	+	11.123	-40.188	1.05	...	1111	+	15.358	+18.685	-5	m	
†	...	6.993	-9.652	0.80	...	S*	...	11.126	-11.484	1.73	42.6915	9.3	...	15.524	+34.994	-4	m	
...	...	7.043	-38.143	-5	m	...	...	11.256	+41.569	-3	...	...	...	15.526	+7.302	-5	m	
*	...	7.051	-15.781	1.20	42.6910	9.8	...	11.372	-36.298	0.80	...	...	...	15.538	-15.473	-5	m	
...	...	7.165	+16.575	-5	m	...	...	11.404	-15.246	0.65	...	...	...	15.539	+22.585	-5	m	
...	+	7.233	-31.822	-3	m	...	...	11.421	-26.119	0.65	...	...	...	15.552	+0.290	-4	m	
*	...	7.272	-31.353	1.50	42.6911	9.6	...	11.517	-46.829	-5	m	...	...	15.561	-41.687	-4	m	
...	...	7.424	-6.866	-4	m	...	...	11.673	-27.521	-5	m	...	...	15.595	+6.296	-5	m	
n*	...	7.534	+41.793	1.30	41.7036	8.8	...	11.683	-25.669	-5	m	...	...	15.752	+42.449	-5	m	
...	...	7.655	+47.450	-5	m	...	...	11.688	-49.870	-4	...	...	...	15.838	+24.300	-3	...	
1001	+	7.669	+41.732	1.50	41.7036	8.8	1061	+	11.768	+10.663	-4	m	1121	+	16.004	-47.742	-5	m
n*	...	7.829	+23.010	-4	...	...	...	11.834	+14.680	-2	...	...	...	16.013	-20.063	-4	m	
...	...	7.888	+29.427	-5	m	...	...	11.941	+11.146	-4	m	...	...	16.070	+34.309	-5	m	
...	...	7.964	+36.709	-4	...	...	...	11.949	-32.952	-5	m	...	...	16.109	-15.640	-5	m	
*	...	8.016	+38.815	1.30	41.7037	9.6	...	12.003	-58.627	-5	...	...	...	16.217	-42.621	-5	m	
...	+	8.107	+20.419	-5	m	...	...	12.007	-25.832	0.70	...	...	...	16.337	-29.688	0.80	...	
...	...	8.209	+28.422	0.70	...	...	...	12.109	-31.932	-4	...	...	...	16.420	-12.854	-5	m	
...	...	8.288	+39.413	-1	...	...	...	12.227	-35.906	-4	m	...	...	16.673	+15.209	-3	...	
*	...	8.310	-5.648	1.80	41.7038	9.1	S*	12.391	+41.552	1.70	41.7041	9.5	...	16.694	+29.177	0.75	...	
...	...	8.341	-58.058	-5	m	...	...	12.418	+36.001	-4	m	...	...	16.737	+31.159	-5	m	
1011	+	8.405	+19.702	-5	m	1071	+	12.472	-24.864	-5	m	1131	+	16.799	-5.075	1.00	...	
...	...	8.626	+14.634	-1	...	...	...	12.479	+51.480	1.10	...	...	...	16.960	+27.402	-1	...	
...	...	8.706	-46.403	-2	...	...	...	12.499	+8.249	-5	m	*	...	16.963	+11.609	1.80	41.7044	
...	...	8.998	+52.534	-3	...	...	...	12.532	-30.234	-5	m	...	...	17.010	+25.666	-5	m	
...	...	9.099	+23.199	-4	...	...	...	12.556	+32.534	-5	m	...	...	17.063	+13.086	-5	m	
...	+	9.099	-2.872	-5	m	...	...	12.732	+56.868	-5	m	...	...	17.075	-28.731	0.90	...	
...	...	9.123	-55.691	-3	...	...	...	12.754	-13.664	-4	m	...	...	17.205	+47.112	-4	...	
†	...	9.206	-44.502	-1	...	†	...	12.782	+40.222	-2	...	...	...	17.237	+28.788	-5	m	
...	...	9.278	-23.686	0.80	...	...	...	12.874	+36.556	-5	m	...	...	17.304	-34.338	1.00	...	
*	...	9.343	-6.208	1.30	42.6912	10.0	...	12.881	+21.075	0.90	...	...	...	17.523	+52.688	0.75	...	

999, 1001. C.P.D., probably mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1141-1200						1201-1260						1261-1320					
1141	+17°604	+33°982	-5	m	...	1201	+21°913	-10°234	-5	m	...	1261	+25°509	-15°527	-4	m	...
...	17°749	+53°961	-5	...	...	...	21°922	-34°243	0°70	...	...	...	25°517	+33°854	1°70	41.7049	9°1
...	17°773	-33°429	-3	...	...	...	21°928	+29°904	-4	...	...	...	25°523	-46°000	-1	...	...
...	17°813	-41°512	-5	m	...	...	21°930	-54°575	-5	m	...	...	25°574	+34°807	-1	...	...
...	17°883	-9°374	-3	m	...	...	21°951	-24°093	-5	m	...	...	25°629	-32°125	-5	m	...
...	+17°926	+3°741	1°45	41.7045	9°3	...	+21°959	-4°010	-5	m	...	...	+25°632	-17°466	-1	...	...
...	17°935	+44°070	-4	...	...	...	22°039	+59°143	-5	...	...	...	25°874	-53°571	-5	m	...
...	18°008	+5°849	-5	m	...	...	22°182	+7°012	-4	m	...	...	25°978	+21°395	1°00	...	...
...	18°035	-20°504	0°75	...	...	...	22°230	+0°964	-5	m	...	...	26°044	-24°401	-2	...	...
...	18°222	-57°499	1°10	...	...	...	22°255	+22°094	-3	...	...	...	26°051	+40°179	-5	m	...
1151	+18°238	+38°382	-4	...	...	1211	+22°353	+27°504	0°65	...	...	1271	+26°143	+5°612	-4	...	...
...	18°308	+49°321	-5	m	...	...	22°354	-41°287	1°00	42.6918	10°1	...	26°279	+23°838	1°00	...	...
...	18°372	-9°706	-5	m	...	...	22°489	-57°658	0°80	...	...	...	26°437	-16°073	-5	m	...
...	18°405	+43°925	-4	...	...	...	22°502	-7°659	0°75	...	...	...	26°458	-20°487	-5	m	...
...	18°408	-49°940	-4	m	...	...	22°646	+28°005	-1	...	...	*	26°549	+37°108	2°20	41.7050	8°6
...	+18°508	+35°951	-4	...	...	...	+22°648	+16°061	0°65	...	...	...	+26°635	-5°072	-3	...	...
...	18°619	-31°927	0°80	...	...	...	22°652	-29°042	5°00	42.6919	6°6	...	26°670	+24°347	-5	m	...
...	18°625	-14°050	0°90	...	...	...	22°652	-39°032	-5	m	...	...	26°694	-58°643	-5	m	...
...	18°749	-44°305	-5	m	...	...	22°764	+59°261	-2	...	...	*	26°834	+7°430	1°30	41.7051	10°0
...	18°809	-24°692	-5	m	...	...	22°864	-10°284	-3	m	...	†	26°892	+45°229	-4	...	...
1161	+18°835	-16°721	-5	m	...	1221	+22°883	+18°106	0°65	...	...	1281	+26°926	-30°990	-5	m	...
...	18°898	+17°382	1°10	41.7046	10°1	...	22°888	-27°656	-4	m	...	...	26°972	-21°993	-4	m	...
...	18°952	+21°025	-5	m	...	...	† 22°924	+5°408	-4	m	...	...	26°978	-41°659	-4	m	...
...	19°170	-0°995	0°90	...	...	...	22°926	+40°155	-5	m	...	...	27°041	+1°733	1°20	41.7052	10°1
...	19°202	+9°234	-4	m	...	...	23°015	+5°248	-5	m	...	...	27°294	-47°535	-5	...	...
...	+19°310	-32°057	-4	...	...	...	+23°050	+59°942	-3	m	...	...	+27°405	-12°029	-5	m	...
...	19°311	-11°244	-4	m	...	...	23°132	+11°592	-5	m	...	...	27°411	+9°432	-5	m	...
...	19°405	+24°930	-4	...	...	...	23°176	+3°368	-5	m	...	...	27°416	+46°912	1°10	41.7053	10°1
...	19°446	+36°284	1°05	41.7047	10°1	...	23°225	-32°254	-3	...	...	*	27°512	-19°371	1°50	42.6923	9°3
...	19°484	-41°901	-4	...	...	...	23°255	+55°487	-5	m	...	...	27°543	+21°878	-5	m	...
1171	+19°538	-24°677	-4	m	...	1231	+23°265	-0°148	-3	m	...	1291	+27°634	-34°248	-5	m	...
...	19°668	+55°450	-4	...	...	...	23°290	-9°674	-5	m	...	...	27°648	-49°221	1°50	42.6924	9°8
...	19°733	-21°301	-5	m	...	...	23°340	+18°615	-3	...	...	...	27°680	+53°108	-2	...	...
...	19°791	-32°708	-5	...	...	*	23°342	-19°894	1°10	42.6920	10°1	...	27°791	-8°274	-5	m	...
...	† 19°953	-16°929	-4	...	...	...	23°417	+1°993	-4	m	...	...	27°793	-31°641	-3	...	...
...	+19°975	+48°584	-1	...	...	...	+23°465	+28°716	-4	...	...	...	+27°823	+3°844	-2	...	...
...	20°014	+38°391	0°75	...	...	...	23°474	+42°277	-5	m	...	...	27°850	+53°463	-5	m	...
...	20°069	+4°701	-5	m	...	...	23°636	+30°701	-5	m	...	...	27°931	-29°445	-3	...	...
...	20°078	-19°273	-5	m	...	...	23°650	-33°624	-1	...	...	...	27°949	+33°764	-4	...	...
...	20°123	+20°013	-3	m	...	...	23°693	-36°858	-5	m	...	...	28°004	-31°422	-4	...	...
1181	+20°209	-27°943	-5	m	...	1241	+23°854	-17°052	-4	m	...	1301	+28°072	-30°528	-5	m	...
...	20°518	-55°576	-5	m	...	...	23°884	-13°188	0°65	...	...	...	† 28°135	-39°522	-4	...	...
...	† 20°607	-19°512	-5	m	...	...	23°888	+22°832	-5	m	...	...	28°148	+17°922	0°80	...	...
...	20°609	+52°248	-4	...	...	...	23°892	-22°782	-5	m	...	...	28°475	-11°241	-2	...	...
...	20°613	-34°130	-5	m	...	...	23°895	+14°170	-5	m	...	...	† 28°482	-34°497	0°80	...	...
...	+20°675	+1°728	-5	m	...	...	+23°986	-23°304	-3	m	...	...	+28°536	+46°099	-5	m	...
...	20°682	-39°979	-5	m	...	...	24°185	-29°243	-5	m	...	...	28°547	-41°721	-4	m	...
...	20°711	-43°679	-5	m	...	...	24°228	-27°836	2°10	42.6921	8°4	...	28°653	+41°898	-4	...	...
...	20°812	+38°397	-5	m	...	...	24°340	+36°490	-5	m	...	...	28°661	+31°948	-4	...	...
...	20°872	-38°382	-5	m	...	...	24°639	-12°717	-3	m	...	...	28°808	-37°670	-5	m	...
1191	+20°908	+5°571	-4	m	...	1251	+24°669	+47°389	0°90	...	...	1311	+28°832	-42°549	0°70	...	...
...	20°915	+35°586	-5	m	...	...	24°708	-40°369	1°60	42.6922	9°1	...	28°853	-51°480	0°90	...	...
...	20°921	-21°511	-2	...	...	...	† 24°844	+13°707	-2	...	...	...	28°880	+52°378	-2	...	...
...	21°308	-36°565	-5	m	...	...	25°038	-53°758	-3	...	...	...	29°036	+38°580	-5	m	...
...	21°332	-4°227	-4	m	...	...	25°171	+28°447	-4	m	...	...	29°061	-34°824	-5	m	...
...	+21°334	+15°529	0°95	41.7048	10°1	...	+25°238	+28°537	0°80	...	...	...	+29°117	+7°094	-5	m	...
...	21°471	+28°643	-3	...	...	...	25°272	-54°018	-5	m	...	...	29°142	-18°899	-2	...	...
...	21°479	+17°972	-4	m	...	...	25°324	-40°235	1°00	...	...	...	29°293	-15°620	-5	m	...
...	21°482	-36°729	-3	...	...	...	25°384	+42°883	-5	m	...	...	29°342	-4°478	-4	m	...
...	21°704	-24°223	-4	m	...	...	25°498	-36°692	-4	m	...	...	29°416	-13°597	-4	m	...



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.	
Notes.	x.	y.	o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'70.	No.	Mag.
1321-1380																	
1321	...	...	...	...	...	1381	...	...	...	...	...	1441	...	...	...	...	...
...	+29°687	-2°527	1'00	...	...	...	+33°506	+60°083	-5	m	...	...	+37°304	-30°372	-2	...	...
...	29°689	-12°415	-4	m	...	...	33°531	+30°248	-4	...	...	...	37°391	+1°191	-5	m	...
†	29°822	+15°003	-5	m	...	...	33°673	+9°100	0°80	...	...	...	37°421	-6°344	-5	m	...
...	29°829	-46°193	-5	m	...	...	33°691	-38°372	-5	m	...	...	37°427	+11°781	-5	m	...
...	30°073	-37°394	-5	m	...	...	33°692	-42°149	-5	m	...	...	37°621	-6°389	-5	m	...
...	+30°101	+58°514	1°20	40.6832	10°0	...	+33°694	+36°133	-2	...	...	...	+37°671	-36°220	-4	...	...
...	30°260	-55°592	-5	m	...	...	33°883	+60°102	-5	m	...	...	37°697	+38°574	1°05	...	...
...	30°309	-56°773	-4	...	...	...	33°941	-25°419	-3	...	...	...	37°730	-52°331	-5	...	...
...	30°331	-37°508	-4	...	...	...	33°994	-59°227	-5	...	...	...	37°794	+1°568	-4	...	...
...	30°374	-42°423	1°05	...	...	...	34°039	-5°312	-3	...	...	...	37°836	+9°100	-4	m	...
1331	...	...	...	...	...	1391	...	...	...	...	...	1451	...	...	...	...	...
...	+30°472	-23°757	-3	m	...	...	+34°188	-38°657	1°30	42.6928	10°1	...	+37°845	-10°513	-5	m	...
...	30°477	-50°826	1°00	...	...	...	34°226	+37°245	-5	m	...	...	37°883	-16°983	-4	m	...
...	30°510	+47°859	1°25	41.7054	10°0	...	34°247	+52°173	-4	...	...	...	37°981	+16°485	-4	...	...
...	30°533	-11°663	-4	m	...	...	34°285	+25°023	-2	...	...	...	38°028	-29°777	-3	...	...
...	30°575	-32°310	0°65	...	...	...	34°376	+0°566	-5	m	...	...	38°111	-50°538	-4	...	...
...	+30°669	-33°858	-5	m	...	...	+34°487	-8°191	-5	m	...	S*	+38°250	+3°960	1°75	41.7057	8°9
...	30°682	-50°960	1°20	42.6925	10°0	*	34°576	+55°816	1°35	40.6835	10°0	...	38°573	+5°956	-3	m	...
...	30°751	+52°205	0°80	...	...	...	34°579	+7°037	-1	...	...	*	38°597	-8°125	1°20	42.6931	10°0
...	30°777	-53°900	-5	m	...	...	34°592	+6°729	-1	...	...	...	38°610	+27°199	-5	...	...
...	30°792	-35°157	-5	m	...	...	34°705	-54°558	-4	...	...	...	38°611	-45°047	-3	...	...
1341	...	...	...	...	...	1401	...	...	...	...	...	1461	...	...	...	...	...
...	+30°815	-30°945	-5	m	...	...	+34°706	+40°814	-5	m	...	...	+38°847	-17°635	1°00	...	...
...	30°944	-48°768	-5	m	...	...	34°730	+5°574	-4	m	...	...	39°065	+30°480	-2	...	...
...	30°959	+16°156	-5	m	...	...	34°792	+31°506	-5	m	...	...	39°154	-46°840	-5	m	...
...	31°140	-34°708	-1	...	...	...	34°797	-33°793	-1	...	...	...	39°155	-55°820	-5	...	...
...	31°141	+16°867	-5	m	...	...	34°839	+2°014	0°90	...	...	*	39°278	+42°642	1°25	41.7058	10°0
...	+31°358	+42°599	-4	m	...	...	+34°844	+29°290	-4	...	...	...	+39°301	+6°966	1°10	41.7059	10°1
...	31°408	+58°271	-5	...	...	...	34°892	-46°786	0°70	...	...	*	39°337	+5°186	1°25	41.7061	9°8
...	31°425	+46°730	-5	m	...	...	35°002	-55°827	1°15	42.6929	10°1	...	39°460	-12°507	-3	m	...
...	31°478	+3°361	-3	...	...	...	35°096	+0°968	-5	m	...	...	39°496	+11°442	-4	m	...
...	31°634	+27°522	1°00	...	...	...	35°264	+32°200	0°75	...	...	*	39°516	+34°041	1°45	41.7060	9°2
1351	...	...	...	...	...	1411	...	...	...	...	...	1471	...	...	...	...	...
*	+31°753	-14°066	1°30	42.6926	9°8	...	+35°297	+2°575	-5	m	...	...	+39°536	+19°974	-5	m	...
...	31°776	-16°343	-4	...	...	...	35°347	+24°870	-4	m	...	...	39°614	-38°445	-3	...	...
...	31°828	-10°133	-4	m	...	...	35°363	-45°448	-5	m	...	...	39°669	-8°389	-5	m	...
...	31°913	-40°555	-3	...	...	...	35°392	-47°758	-5	m	...	...	39°947	+27°586	-3	...	...
...	32°055	+21°080	-5	m	...	...	35°433	-21°431	-4	m	...	...	40°038	+0°219	-4	...	...
...	+32°088	-58°449	-5	...	...	...	+35°508	+35°792	-1	...	...	...	+40°171	-13°657	-5	m	...
...	32°128	-25°071	-3	...	...	*	35°509	-26°116	1°30	42.6930	10°0	...	40°250	+9°626	-1	...	...
...	32°154	-20°069	-4	m	...	...	35°565	+27°514	-4	...	...	...	40°335	+23°985	-5	m	...
...	32°306	-33°438	-5	m	...	...	35°578	-23°003	0°70	...	...	...	40°420	+19°610	-3	...	...
...	32°321	+17°485	-5	m	...	...	35°695	-41°648	-3	...	...	...	40°431	-30°464	-2	...	...
1361	...	...	...	...	...	1421	...	...	...	...	...	1481	...	...	...	...	...
...	+32°375	+10°016	-4	...	...	...	+35°814	+4°112	0°85	...	...	...	+40°442	+22°944	0°80	...	...
...	32°387	+27°526	-4	...	...	...	35°961	-43°263	1°00	...	...	...	40°503	-40°707	-5	m	...
...	32°429	+11°161	1°15	41.7055	10°0	...	36°265	-19°642	-4	m	...	...	40°590	-7°222	-5	m	...
...	32°459	-43°967	-5	m	...	...	36°318	+46°475	1°20	41.7056	10°1	...	40°607	+14°433	-4	m	...
...	32°495	+53°095	0°65	...	...	...	36°372	+12°777	-4	...	...	...	40°702	+26°605	0°80	...	...
...	+32°584	-54°250	-5	m	...	...	+36°408	+36°029	-4	...	...	...	+40°736	+5°747	-5	m	...
...	32°596	-4°152	0°80	...	...	...	36°475	+2°633	-4	m	...	...	40°833	-28°595	0°75	...	...
...	32°681	-7°064	-2	m	...	...	36°481	-52°311	-4	m	...	...	40°866	-34°711	-5	m	...
...	32°694	+19°468	-2	...	...	...	36°517	-0°445	-4	m	...	...	40°952	+21°489	-5	m	...
...	32°867	-22°606	-3	m	...	...	36°575	-50°070	-3	...	...	...	40°973	-28°615	-4	...	...
1371	...	...	...	...	...	1431	...	...	...	...	...	1491	...	...	...	...	...
...	+32°937	+29°554	0°95	...	...	...	+36°715	+14°892	-2	...	...	...	+41°009	+56°484	-5	...	...
...	33°018	+7°466	-5	m	...	...	36°745	+1°641	-4	...	...	...	41°020	-18°714	-5	m	...
...	33°064	+26°652	-5	m	...	...	36°820	+4°132	-5	m	...	...	41°023	+18°715	-5	m	...
...	33°076	+10°819	-3	...	...	...	36°822	+21°278	-3	...	...	...	41°067	-3°347	-5	m	...
...	33°137	-28°197	-4	...	...	...	36°877	-39°169	-5	m	...	...	41°086	-39°324	1°00	42.6932	10°1
...	+33°159	+32°092	-5	m	...	...	+36°974	+37°232	-5	...	...	...	+41°266	-26°552	0°90	...	...
...	33°168	-32°742	-5	m	...	...	37°052	+13°739	0°80	...	...	...	41°370	-38°834	1°00	42.6933	10°1
...	33°432	-14°224	-5	m	...	...	37°127	-1°713	-3	m	...	...	41°379	+8°099	-4	m	...
...	33°475	-16°705	1°10	42.6927	10°1	...	37°170	-41°479	-5	m	...	...	41°382	-17°326	-5	m	...
...	33°482	+29°957	-5	m	...	†	37°280	+40°298	0°90	...	...	...	41°419	-44°881	1°05	...	...



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.			Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.									
Notes.	x.		y.			0°70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			0°70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			0°70.	No.	Mag.
1501-1560																										
1501	...	+41°472	...	-18°163	...	-5	m	...	1561	...	+46°596	...	-26°190	...	0°70	...	...	1621	...	+52°291	...	+13°754	...	-5	m	...
...	...	41°480	...	+20°916	...	-5	m	...	...	...	46°667	...	-1°624	...	-2	...	...	...	...	52°498	...	-47°175	...	-4	...	...
...	...	41°506	...	+14°321	...	0°70	...	...	...	...	46°716	...	-12°048	...	-5	m	...	...	...	52°521	...	-0°679	...	0°70	...	...
...	...	41°656	...	-33°919	...	-5	m	...	...	...	46°916	...	+29°342	...	-3	...	...	...	...	52°563	...	+20°475	...	0°65	...	...
...	...	41°725	...	-20°032	...	-4	m	...	...	...	47°215	...	+4°462	...	0°70	...	...	...	...	52°657	...	+17°121	...	-5	m	...
...	...	+41°801	...	+17°615	...	-5	m	...	...	...	+47°246	...	+43°281	...	-3	...	...	...	...	+52°658	...	-23°438	...	-5	m	...
...	...	41°804	...	-11°910	...	-5	m	...	...	...	47°429	...	+0°900	...	-4	...	...	...	...	52°662	...	-24°201	...	1°15	42.6934	10°0
...	...	41°839	...	-32°443	...	-3	...	...	...	...	47°588	...	+29°837	...	-5	...	...	...	...	52°711	...	-26°194	...	-1	...	...
...	...	41°866	...	-44°658	...	-3	...	...	...	...	47°611	...	+38°824	...	-3	...	...	...	...	52°716	...	+31°231	...	-4	...	...
...	...	41°911	...	+43°818	...	-5	...	...	...	...	47°752	...	+3°963	...	-5	m	...	...	...	52°785	...	+11°939	...	-5	m	...
1561-1620																										
1511	...	+41°954	...	-17°592	...	-1	...	...	1571	...	+47°779	...	+19°494	...	-1	...	...	1631	...	+52°835	...	-20°385	...	-5	m	...
...	...	42°001	...	-33°907	...	-4	m	...	...	...	47°811	...	-13°234	...	0°70	...	...	...	...	52°841	...	-39°388	...	-5	...	...
...	...	42°091	...	+48°150	...	-5	...	...	...	...	48°112	...	-45°961	...	-5	m	...	...	...	52°995	...	+11°581	...	-4	m	...
...	...	42°123	...	-46°608	...	0°95	...	...	...	...	48°241	...	+33°767	...	1°00	41.7064	10°1	...	...	53°096	...	-28°136	...	-4	...	...
...	...	42°214	...	+43°606	...	-2	...	...	...	...	48°260	...	+44°888	...	-1	...	...	...	...	53°225	...	-36°618	...	-1	...	...
...	...	+42°341	...	-30°571	...	-5	m	...	...	...	+48°361	...	-11°879	...	-3	...	...	...	...	+53°236	...	-41°977	...	-5	...	...
...	...	42°354	...	-26°575	...	-5	m	...	...	...	48°366	...	+29°018	...	0°70	...	...	...	...	53°246	...	-12°938	...	-5	m	...
...	...	42°510	...	-40°016	...	-4	...	...	...	...	48°465	...	-4°412	...	-4	m	...	...	...	53°278	...	+36°840	...	-5	...	...
...	...	42°564	...	-24°230	...	0°65	...	...	...	...	48°523	...	+14°382	...	-5	m	...	...	...	53°296	...	-1°719	...	-1	...	...
...	...	42°707	...	+32°560	...	-4	m	...	...	...	* 48°759	...	+24°797	...	1°15	41.7065	10°0	...	...	53°407	...	+28°188	...	-3	...	...
1621-1680																										
1521	...	+42°719	...	-19°897	...	-5	m	...	1581	...	+48°813	...	+28°896	...	-2	...	...	1641	...	+53°447	...	-1°338	...	0°80	...	...
S*	...	43°052	...	+53°023	...	2°23	41.7062	8°9	...	...	48°821	...	+30°219	...	-5	...	...	...	...	53°498	...	+19°650	...	-4	m	...
...	...	43°160	...	+19°860	...	-2	...	...	...	...	48°904	...	+1°355	...	-4	...	...	...	...	53°552	...	-31°357	...	-2	...	...
...	...	43°258	...	-20°953	...	-4	m	...	...	...	49°050	...	-46°069	...	0°70	...	...	...	...	53°634	...	+27°841	...	-5	m	...
...	...	43°422	...	+49°384	...	-3	...	...	...	...	49°096	...	-38°041	...	-3	...	...	...	...	53°658	...	-10°079	...	0°85	...	...
...	...	+43°531	...	-38°157	...	-4	...	...	...	...	+49°296	...	+3°179	...	-3	...	...	...	...	+53°709	...	+12°033	...	-5	m	...
...	...	43°657	...	-5°419	...	-4	m	...	...	...	49°372	...	+1°971	...	-5	m	...	...	...	53°787	...	-18°555	...	-3	...	...
...	...	43°765	...	-27°534	...	-5	m	...	...	...	49°639	...	+20°914	...	-5	m	...	...	...	54°103	...	+2°768	...	-5	m	...
...	...	43°808	...	-39°890	...	-3	...	...	...	...	49°671	...	+40°199	...	-4	...	...	...	...	54°105	...	+16°942	...	-3	...	...
...	...	43°815	...	+3°457	...	-3	...	...	...	...	† 49°742	...	+55°938	...	0°65	...	...	...	...	54°168	...	+59°346	...	-4	...	...
1641-1700																										
1531	...	+43°824	...	-32°434	...	-5	m	...	1591	...	+49°818	...	+40°937	...	-5	...	...	1651	...	+54°198	...	+43°912	...	1°10	41.7067	10°0
...	...	43°908	...	+10°545	...	-4	...	...	...	...	49°853	...	+43°523	...	-5	...	...	...	...	54°295	...	+19°722	...	1°00	...	...
...	...	43°909	...	-51°316	...	-5	...	...	...	...	49°910	...	+41°153	...	-5	...	...	...	...	54°307	...	+6°375	...	-3	...	...
†	...	44°091	...	-24°464	...	0°65	...	...	...	...	49°940	...	-26°325	...	-5	m	...	...	...	54°387	...	+45°633	...	1°10	...	...
...	...	44°159	...	+8°754	...	-1	...	...	...	...	50°066	...	+15°097	...	-4	...	...	...	...	54°446	...	-3°205	...	0°70	...	...
...	...	+44°173	...	+51°746	...	-5	m	...	...	...	+50°134	...	+42°328	...	-5	...	...	...	...	+54°768	...	-44°868	...	1°10	42.6935	10°1
...	...	44°196	...	+16°129	...	-5	m	...	...	...	50°222	...	-2°635	...	-1	...	...	...	...	55°021	...	-36°350	...	-3	...	...
...	...	44°211	...	+21°974	...	0°75	...	...	...	...	50°258	...	-4°970	...	-4	m	...	...	...	† 55°165	...	-39°422	...	0°65	...	...
...	...	44°342	...	-8°075	...	-5	m	...	...	...	50°338	...	+49°301	...	-5	...	...	...	S*	55°316	...	-21°286	...	2°45	42.6936	8°3
...	...	44°386	...	-35°543	...	1°00	...	...	...	...	50°479	...	+6°218	...	-5	m	...	...	...	55°317	...	+47°603	...	-4	...	...
1701-1760																										
1541	...	+44°461	...	+32°433	...	-4	...	...	1601	...	+50°546	...	-45°411	...	1°10	...	...	1661	...	+55°445	...	-51°864	...	2°05	42.6937	8°8
...	...	44°560	...	+22°904	...	-3	...	...	...	...	50°552	...	+34°657	...	-4	...	...	...	S*	55°728	...	-5°900	...	-5	m	...
...	...	44°693	...	-52°673	...	-5	m	...	...	...	50°618	...	+24°061	...	-5	...	...	...	...	56°135	...	+8°934	...	-5	m	...
...	...	45°062	...	+41°744	...	-5	...	...	...	...	50°668	...	+48°479	...	-3	...	...	...	...	56°212	...	+34°523	...	-5	m	...
...	...	45°178	...	+28°903	...	-2	...	...	...	...	50°792	...	-43°923	...	-5	m	...	...	...	56°223	...	-23°200	...	-1	...	...
...	...	+45°215	...	+22°563	...	-3	...	...	...	...	+50°811	...	-38°579	...	0°70	...	...	...	...	+56°477	...	+22°731	...	-5	m	...
...	...	45°257	...	+8°434	...	-5	m	...	...	...	50°866	...	+33°210	...	-5	m	...	...	...	56°592	...	-22°906	...	-5	m	...
...	...	45°375	...	+38°927	...	-4	...	...	...	...	50°988	...	+23°294	...	-5	m	...	...	...	56°626	...	+7°425	...	-4	...	...
...	...	45°562	...	+36°364	...	-5	m	...	...	...	51°101	...	-30°188	...	-5	...	...	...	...	56°641	...	-37°797	...	-5	...	...
...	...	45°668	...	+4°373	...	0°70	...	...	...	...	51°115	...	-51°175	...	-5	...	...	...	...	56°650	...	-25°891	...	0°70	...	...
1761-1820																										
1551	...	+45°674	...	+12°892	...	-4	...	...	1611	...	+51°209	...	+6°678	...	-5	m	...	1671	...	+56°655	...	+45°406	...	-5	...	...
...	...	45°677	...	+3°170	...	-4	m	...	...	...	51°316	...	-0°757	...	-5	m	...	...	...	56°729	...	-3°995	...	-4	m	...
...	...	45°749	...	-12°609	...	-5	m	...	...	...	51°417	...	-10°825	...	-3	...	...	...	...	56°774	...	-13°005	...	1°00	...	...
...	...	45°855	...	+51°147	...	-3	...	...	...	...	51°449	...	-40°706	...	-5	...	...	...	S*	56°781	...	+10°930	...	2°00	41.7068	8°7
...	...	45°947	...	-11°609	...	-5	m	...	...	...	51°677	...	+1°040	...	-5	...	...	...	...	56°867	...	+4°068	...	0°80	...	...
*	...	+46°092	...	+35°113	...	1°20	41.7063	10°0	...	...	+51°958	...	-10°283	...	-5	m	...	...	...	+57°203	...	+22°427	...	-4	...	...
...	...	46°199	...	+10°165	...	-4	...	...	...	...	51°996	...	+7°551	...	-4	m	...	...	...	57°229	...	-46°981	...	1°10	...	...
...	...	46°411	...	-30°496	...	-5	m	...	...	...	52°015	...	+25°937	...	1°15	41.7066	10°0	...	...	57°312	...	-10°816	...	0°80	...	...
...	...	46°498	...	-8°810	...	-4	m	...	...	...	52°064	...	+4°255	...	0°85	...	...	...	...	57°388	...	+54°735	...	-5	...	...
...	...	46°567	...	-0°531	...	-2	m	...	...	...	52°094	...	+52°925	...	-5	...	...	...	...	57°410	...	-28°677	...	-5	m	...



-42°

No. 91

RECTANGULAR CO-ORDINATES.

1899'32

15<sup>h</sup> 0<sup>m</sup>

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	o'70.	No.	Mag.		x.	y.	o'70.	No.	Mag.		x.	y.	...	No.	Mag.
1681-1690						1691-1696											
1681						1691											
...	+57'495	+1'104	-3	...	...	...	+58'941	-4'438	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	57'559	+45'124	0'80	41.7069	10'1	...	58'982	+1'013	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	57'578	-6'458	0'70	...	...	*	59'615	+56'065	2'50	40.6843	9'1	...	...	...	...	...	...
...	57'630	-9'064	1'10	42.6938	10'1	...	59'651	-26'038	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	57'814	-50'595	-5	...	...	...	59'684	+3'045	1'05	41.7070	10'1	...	...	...	...	...	...
...	+57'919	-32'102	-4	...	...	...	+59'695	-58'412	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...
...	57'938	-20'351	-5	m	...												
...	57'958	+17'095	0'85	...	...												
...	58'067	-13'968	0'70	...	...												
...	58'380	-43'543	-4	...	...												

-42°

No. 92

D, -5.

1901'27

15<sup>h</sup> 10<sup>m</sup>

1-40						41-80						81-120					
I	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...
...	-59'624	-45'549	-4	...	...	...	-44'792	+28'991	-4	...	...	*	-34'525	+12'459	1'20	41.7084	8'7
...	58'608	+43'846	-3	41.7067	10'0	...	45'562	+40'667	-3	41.7074	10'0	*	34'490	-54'653	1'10	42.6948	9'5
...	58'441	+45'587	-5	...	...	...	44'164	+13'675	0'90	41.7075	9'5	...	33'161	-53'685	-3	42.6950	10'1
...	58'133	-24'273	-3	42.6934	10'0	...	43'899	-8'971	-5	...	...	...	33'061	-16'366	-5	...	...
...	58'027	-1'402	-5	...	...	...	43'873	+49'351	-4	41.7076	10'0	...	33'015	+22'320	-5	...	...
...	-57'792	+19'671	-5	...	...	...	-43'505	+7'867	-5	...	...	...	-32'972	-35'783	0'80	42.6951	10'0
...	56'968	-3'236	-5	...	...	...	43'206	+27'334	-5	...	...	S *	32'914	+52'781	2'80	41.7087	7'4
S *	55'552	-21'293	2'00	42.6936	8'3	...	43'008	-5'370	-5	...	...	...	32'826	-7'106	0'80	42.6952	10'1
...	55'421	-36'364	-5	...	...	...	42'980	+39'504	-5	...	...	*	32'738	-1'142	1'00	41.7085	9'8
†	55'413	-44'874	-3	42.6935	10'1	...	42'414	-22'951	0'70	42.6941	9'8	...	32'612	+23'095	0'70	41.7086	10'1
11	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...
...	-55'242	+45'161	-5	41.7069	10'1	*	-41'826	+14'365	1'00	41.7077	9'6	...	-31'816	+40'626	-4	...	...
S †	55'040	+10'954	1'50	41.7068	8'7	...	41'815	-20'500	-2	42.6942	10'0	*	31'669	+39'301	1'00	41.7089	9'4
...	54'760	+4'088	-5	...	...	*	41'276	+54'216	1'30	40.6858	9'2	...	31'368	+15'200	0'65	41.7088	10'1
...	54'610	-23'181	-5	...	...	...	40'696	-39'745	-5	...	...	...	31'293	-29'481	-5	...	...
*	54'529	-51'859	1'40	42.6937	8'8	...	40'506	+48'730	-3	41.7078	10'0	...	30'904	-52'285	-5	...	...
...	-54'354	-12'973	-3	...	...	...	-40'376	-25'651	1'10	42.6943	9'1	...	-30'523	+23'054	-5	41.7091	10'1
...	54'095	-25'853	-5	...	...	...	40'331	+5'388	-5	...	...	...	30'516	+54'302	-5	...	...
...	54'066	+17'158	-5	...	...	†	39'955	-46'172	1'00	42.6944	9'4	...	30'377	+18'034	0'70	41.7090	10'1
...	53'870	-10'764	-4	...	...	...	39'747	-41'061	-5	...	...	*	30'234	-59'005	1'80	42.6954	8'4
...	53'731	-6'411	-5	...	...	...	39'568	-3'265	-3	...	...	...	29'785	+43'021	-4	41.7092	10'1
21	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...
...	-53'611	-9'010	-1	42.6938	10'1	...	-38'900	-29'185	-4	...	...	...	-29'219	-9'786	0'90	42.6955	10'0
*	53'538	+56'151	1'30	40.6843	9'1	...	38'716	+40'297	-5	...	...	...	28'943	+7'009	-5	...	...
...	53'009	-13'886	-5	...	...	...	38'677	-28'746	0'75	42.6946	10'0	*	28'851	+55'032	1'60	40.6871	8'6
...	52'885	-46'920	-4	...	...	...	38'584	+11'920	-2	...	...	...	28'838	+30'741	1'00	41.7093	10'0
...	52'000	+17'764	-5	...	...	...	38'559	-33'620	-5	...	...	...	28'822	+55'306	1'20	40.6870	8'7
...	-51'905	+3'165	-3	41.7070	10'1	...	-38'443	-2'681	-5	A	...	*	-28'587	+15'271	1'00	41.7094	10'1
...	51'337	+20'582	-3	...	...	...	38'321	+40'659	-5	...	...	...	28'314	-49'664	-5	...	...
...	50'115	-21'529	-5	...	...	...	37'826	-25'967	-4	...	...	...	28'296	+8'376	-4	...	...
...	50'105	-58'287	-5	...	...	...	37'663	+40'086	-5	...	...	...	28'273	-4'844	-4	41.7095	10'1
...	50'082	-3'477	-3	...	...	...	37'441	-43'599	-5	...	...	...	27'968	+58'796	-5	...	...
31	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...
...	-49'549	+10'072	-3	...	...	...	-37'321	+47'891	-5	...	...	*	-27'861	+49'224	1'30	41.7096	8'9
*	48'864	-29'321	1'25	42.6939	8'7	...	37'294	+2'301	-1	...	...	...	27'620	+0'690	-5	...	...
...	48'716	-43'045	-5	...	...	...	36'907	+49'815	-4	41.7080	10'1	...	27'485	-12'272	0'70	42.6956	10'0
*	48'707	+0'222	1'00	41.7071	10'0	...	36'491	+1'694	0'65	41.7079	10'1	...	27'433	+6'718	-4	...	...
...	48'248	-10'984	-5	...	...	...	36'317	-16'707	0'70	42.6947	10'1	...	26'802	-32'748	-5	...	...
†	-47'720	+0'092	-5	41.7072	10'1	*	-36'177	+25'542	1'00	41.7081	9'8	*	-26'603	+45'978	1'00	41.7097	9'2
...	47'573	-36'519	0'70	42.6940	9'8	...	35'819	-4'472	-4	...	...	*	26'334	-19'988	1'30	42.6957	8'8
...	47'121	+16'765	-5	...	...	...	35'648	+51'647	-4	41.7083	10'1	*	26'131	-20'168	1'00	42.6958	9'5
*	46'800	+28'700	1'00	41.7073	9'6	*	35'623	-1'701	1'10	41.7082	9'5	...	25'831	-35'974	-4	...	...
...	45'129	-44'814	-4	...	...	...	35'248	-40'194	-5	...	...	...	25'305	-44'359	0'80	42.6959	10'1

B measured from 1, 132, 255.  
EW " " 59, 195, 317.

15<sup>h</sup> 10<sup>m</sup>

263

-42°



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.				
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.			
121-180						181-240						241-300								
121	-25°161	+11°495	-4	...	...	181	-5°406	+50°038	-4	41.7105	10°0	241	+16°877	-9°126	1°00	42.6994	9°4			
...	24°745	+16°491	0°70	42.6960	10°0	...	* 4°842	-23°459	1°00	42.6978	9°4	...	† 17°341	+10°107	-5	41.7124	10°0			
...	24°496	+58°792	-5	...	...	...	■ 4°531	-44°573	1°00	42.6979	9°6	...	† 17°651	-4°808	1°10	41.7125	9°3			
...	24°217	-15°579	-5	...	...	...	■ 4°467	+53°180	1°10	41.7107	9°4	...	■ 18°203	+54°789	1°00	40.6903	9°3			
...	23°858	-49°015	0°95	42.6962	10°0	...	4°374	+6°213	-5	...	...	...	■ 18°321	-45°858	-5	...	...			
...	-23°833	-59°651	-5	42.6961	10°1	...	-4°370	+45°384	0°80	41.7106	9°8	...	...	+18°448	-52°470	-3	42.6995	10°0		
*	23°690	-21°395	1°00	42.6964	9°8	...	3°938	+44°017	-5	...	...	...	...	18°507	+54°728	-5	...	...		
...	23°520	+35°326	-5	...	...	...	3°831	+55°468	-4	...	...	...	...	18°886	+31°136	0°70	41.7126	10°0		
...	21°629	+46°470	-5	...	...	*	3°634	+29°633	1°00	41.7108	9°8	...	...	19°318	+42°921	0°70	41.7127	9°8		
...	20°773	-25°891	-4	...	...	...	3°510	-37°097	-4	...	...	...	...	19°348	-3°863	-5	...	...		
131	-20°240	-5°561	-4	...	...	191	-2°817	+9°837	-5	...	...	251	+19°420	+56°957	2°30	40.6904	7°8			
S *	19°927	+3°183	2°65	41.7098	7°8	...	1°352	+3°092	0°90	41.7109	9°6	*	19°422	-18°139	1°00	42.6996	9°4			
...	19°561	-3°729	-5	...	...	...	0°526	+40°491	-5	...	...	...	*	19°541	-17°851	-5	...	...		
...	18°603	-42°798	-5	...	...	...	0°356	+46°863	-5	...	...	...	...	19°697	+46°161	-5	...	...		
...	18°460	+18°623	-5	...	...	Ff †	-0°106	+0°056	3°20	41.7110	7°1	†	19°863	+16°849	0°65	41.7128	9°8			
...	-18°431	-10°177	-3	...	...	...	+0°935	+48°519	-5	...	...	...	...	+20°012	-16°631	-5	...	...		
S *	18°186	-58°335	1°10	42.6965	9°5	...	0°982	-5°960	-5	...	...	...	...	20°038	-15°929	-2	42.6997	10°1		
...	18°134	+32°757	-5	...	...	...	1°090	-11°943	-3	42.6980	10°1	...	...	20°124	+22°911	0°70	41.7129	9°8		
...	17°637	-32°418	-5	...	...	...	1°128	-56°008	-5	...	...	*	...	20°248	+13°068	1°00	41.7130	9°8		
...	17°369	-23°942	-3	...	...	...	1°411	-36°024	-4	...	...	†	...	21°366	+44°991	-2	41.7131	10°0		
141	-17°296	-38°927	-5	...	...	201	...	+	2°355	+7°830	1°00	41.7111	9°3	261	+21°466	-53°891	-4	...	...	
...	17°061	-38°482	-1	...	...	...	† 2°476	-44°788	0°90	42.6981	10°1	...	...	21°657	-28°034	-3	42.6998	10°1		
...	16°838	-45°777	-5	...	...	*	2°511	-17°503	1°00	42.6982	9°8	...	...	21°915	-9°560	-5	...	...		
...	16°635	+23°480	-5	...	...	...	2°977	+17°732	-4	41.7112	10°1	...	...	21°956	+26°231	-2	41.7132	9°8		
...	16°470	+21°082	-5	...	...	...	3°264	-23°406	-1	42.6983	10°1	...	...	23°396	-55°491	0°65	42.6999	9°8		
...	-16°222	-33°303	0°70	42.6967	10°0	...	+	3°303	+40°450	1°00	41.7113	9°3	...	...	+23°500	+45°360	-5	...	...	
*	15°598	-45°178	1°10	42.6968	9°3	...	...	3°716	+14°814	-5	...	...	...	...	23°599	+29°569	-3	41.7133	10°0	
...	15°149	-15°416	-5	...	...	...	...	5°004	+18°006	-3	...	...	...	...	23°930	-25°134	-5	...	...	
†	14°992	-56°958	-3	...	...	...	...	5°085	-57°352	-5	...	...	†	...	24°809	-1°394	0°80	41.7134	9°8	
...	14°431	-19°107	-3	...	...	...	...	5°898	+59°428	-5	40.6897	10°1	...	...	25°071	+18°145	-5	...	...	
151	...	...	...	...	...	211	...	+	5°903	+46°205	-5	...	...	271	+25°586	+31°739	-3	...	...	
*	-14°042	-12°504	1°10	42.6969	9°0	...	...	...	6°755	-9°424	-3	...	...	...	*	26°083	-36°389	1°00	42.7000	9°5
...	13°715	+59°590	-3	40.6884	10°0	...	...	...	7°052	+6°469	-4	...	...	...	...	26°508	+2°055	-4	...	...
...	12°910	-27°299	-5	...	...	...	...	...	7°099	+13°157	-5	...	...	...	*	26°696	-25°549	1°00	42.7001	9°5
*	12°626	-23°203	1°00	42.6971	10°0	...	...	...	7°495	+53°699	-5	...	...	...	...	26°713	+16°809	-3	...	...
...	12°462	-5°025	-3	41.7099	10°1	...	+	7°500	-20°884	-5	...	...	...	*	+26°871	-13°459	1°00	42.7002	9°6	
...	-12°269	+31°743	-5	...	...	S *	...	7°632	+26°528	1°28	41.7114	8°6	...	*	27°235	-27°108	1°20	42.7003	9°0	
...	11°578	-18°430	-5	...	...	...	...	7°725	-13°250	-4	42.6985	10°1	...	*	27°520	-4°374	2°50	41.7135	8°0	
...	11°161	-20°370	-4	42.6972	10°1	...	...	8°152	+51°057	0°70	41.7115	10°0	...	...	28°161	+16°800	-1	41.7136	10°1	
...	10°650	-31°503	-3	42.6973	10°0	...	...	9°289	-16°096	0°90	42.6988	10°0	...	...	29°358	-32°881	-3	42.7004	10°1	
...	10°329	+40°446	-5	...	...	221	...	+	10°118	-42°828	1°10	42.6989	9°2	281	...	+29°455	+52°441	-5	...	...
161	...	...	...	...	...	...	*	10°268	-20°575	-5	...	...	...	†	29°463	-14°865	-4	...	...	
†	-10°129	-19°360	-5	...	...	...	...	10°280	-30°356	-3	42.6990	10°1	...	†	29°819	-58°815	-3	42.7005	10°0	
†	10°054	+7°959	-3	41.7100	10°1	...	...	10°619	-50°357	-5	...	...	...	...	29°867	+36°476	-5	...	...	
...	9°415	+40°740	-4	...	...	...	...	11°532	+2°757	-5	...	...	...	...	30°028	-53°156	-5	...	...	
...	9°217	+17°316	-5	...	...	...	...	...	+11°905	+23°366	1°10	41.7116	9°5	...	...	+30°250	+24°140	-5	...	...
...	9°209	+22°965	-5	...	...	...	*	12°063	+36°997	-4	41.7117	10°1	...	...	30°374	-19°486	-3	...	...	
*	-9°047	+43°303	1°00	41.7101	9°5	...	...	12°529	+43°262	-3	41.7118	10°1	...	...	30°572	-56°655	-5	...	...	
...	9°047	-26°005	-5	...	...	...	...	14°711	+27°163	-4	...	...	...	...	30°747	+48°167	-3	41.7137	10°0	
...	8°587	-44°926	-2	42.6974	10°0	...	...	14°735	+36°349	-1	41.7119	10°0	...	...	30°821	-10°973	-5	...	...	
...	8°080	+30°695	-5	...	...	...	†	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
S *	7°985	-28°352	1°20	42.6975	8°9	231	...	+	14°976	-14°878	1°00	42.6991	9°5	291	...	+30°917	+29°414	-2	41.7138	10°1
171	...	...	...	...	...	...	†	15°104	+20°058	-4	...	...	...	...	...	31°203	+7°254	-1	41.7139	10°0
...	-7°942	-22°076	-3	42.6976	10°0	...	†	16°116	+31°401	-5	...	...	...	...	...	31°396	-24°916	-4	...	...
*	7°892	-3°024	1°00	41.7102	9°4	...	...	...	16°161	+37°174	-1	41.7121	10°1	...	...	31°572	-8°759	-5	...	...
...	7°686	-5°875	-5	...	...	...	...	...	16°190	+46°392	-1	41.7120	10°1	...	...	31°785	-14°451	-1	42.7006	9°8
...	7°561	-34°302	1°00	42.6977	10°0	...	...	...	+16°252	-58°357	-4	42.6992	10°1	...	...	+32°015	-28°609	-5	...	...
...	6°532	+59°381	0°70	40.6891	9°5	...	*	...	16°289	+30°166	1°20	41.7122	8°8	...	...	32°061	+53°386	-5	...	...
...	-6°356	-23°273	-5	...	...	...	...	...	16°375	+20°652	0°70	41.7123	10°0	...	...	32°262	-5°065	0°70	41.7140	10°0
...	6°069	-5°548	-5	...	...	S *	...	...	16°586	-7°716	1°38	42.6993	8°6	*	...	33°173	+7°459	1°25	41.7141	8°9
...	6°021	-50°674	-2	...	...	...	...	...	16°784	-0°731	-5	...	...	...	...	33°197	-25°222	-3	...	...
...	5°846	+5°139	-4	41.7103	10°1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S *	5°794	+52°801	3°25	41.7104	6°6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
301-330						331-360						361					
301						331						361					
*	+33'922	+22'605	1'00	41.7142	9·8	...	+45'032	+12'360	-4	...	...	...	+58'715	-52'188	-4	42.7020	9·8
...	34'219	-10'394	-4	...	...	...	45'365	-6'981	-3	42.7012	10·1	...					
...	34'301	+31'557	-5	...	...	...	45'594	+51'330	-5	41.7149	10·0	...					
...	34'539	-47'653	-5	...	...	...	45'837	-13'775	-5	...	...	...					
†	34'700	+15'980	-3	41.7143	10·0	S*	46'178	-43'475	1'50	42.7013	8·7	...					
...	+35'000	-41'799	-3	...	...	S*	+46'336	+49'026	1'10	41.7150	9·4	...					
...	35'330	-12'940	-5	...	...	*	47'302	-31'912	1'20	42.7014	8·9	...					
...	35'603	+39'750	-5	...	...	...	47'312	-16'992	-5	...	...	...					
...	35'864	+4'697	-4	...	...	...	48'107	+10'364	-5	...	...	...					
...	35'933	+2'872	-1	41.7144	10·1	...	48'340	+29'708	-5	...	...	...					
311						341						...					
...	+37'207	-29'228	-2	42.7007	10·1	...	+48'659	+48'884	-4	41.7151	9·8	...					
...	37'455	-56'214	-5	...	...	...	48'707	-26'066	-5	...	...	...					
...	38'246	+10'537	-5	...	...	...	49'563	+31'522	-4	41.7152	10·1	...					
...	38'316	+59'631	-1	40.6917	10·0	*	49'915	+5'704	1'15	41.7153	8·9	...					
...	38'750	-18'294	-5	...	...	...	50'342	+6'828	-5	...	...	...					
†	+39'792	-30'065	0·65	42.7008	10·0	...	+50'588	-3'248	-4	...	...	...					
...	41'172	+56'684	-3	40.6922	9·8	...	50'597	-37'197	-5	...	...	...					
...	41'558	-7'969	-5	...	...	...	52'080	-50'022	-4	42.7015	10·0	...					
...	41'707	-50'202	-5	...	...	*	52'337	-29'508	1'00	42.7016	9·4	...					
...	41'882	+34'566	-4	41.7145	10·1	...	52'943	+1'342	-5	...	...	...					
321						351						...					
...	+42'082	+40'407	-5	...	...	...	+54'088	-42'197	-4	...	...	...					
S*	42'389	-12'802	1'10	42.7009	8·8	...	54'205	-8'137	-5	...	...	...					
*	42'491	-4'637	1'50	41.7146	8·7	...	54'325	-53'359	-5	42.7017	10·1	...					
...	43'332	-4'416	0·65	41.7147	10·0	S*	54'889	-30'990	1'15	42.7018	9·2	...					
...	43'586	-25'782	-4	...	...	...	55'320	-55'269	-5	42.7019	10·1	...					
...	+43'605	+4'077	-2	...	...	...	+55'993	+9'054	-4	...	...	...					
*	43'888	+8'119	1'00	41.7148	9·4	...	57'678	+19'179	0'70	41.7154	9·8	...					
...	43'983	-38'019	-3	42.7010	10·1	†	57'867	+40'068	-5	41.7155	10·0	...					
...	44'546	-32'997	-4	...	...	S*	58'242	+6'324	1'40	41.7156	8·8	...					
...	44'835	-38'762	-5	42.7011	10·1	*	58'626	+18'990	1'10	41.7157	9·4	...					

1-20						21-40						41-60					
I						21						41					
...	-58'594	+1'242	-5	...	...	*	-53'435	+19'055	1'20	41.7157	9·4	*	-47'099	+14'163	1'10	41.7160	9·4
*	58'309	-29'606	1'20	42.7016	9·4	...	52'850	+40'072	-5	...	...	...	47'021	-28'459	-2	...	...
...	57'944	-50'101	0'90	42.7015	10·0	...	52'824	+51'227	0'90	41.7158	9·8	...	47'013	-48'654	0'75	...	...
...	57'059	-8'176	-4	...	...	...	52'222	-17'792	-4	...	...	...	46'825	+15'941	0'80	...	...
...	56'219	-36'757	-5	...	...	...	52'102	-16'223	-5	...	...	...	46'788	+10'325	-2	...	...
...	-56'158	-42'219	0·65	...	...	*	-51'254	-52'075	1'00	42.7020	9·8	...	-46'585	+1'432	-5	...	...
...	55'761	+9'049	0'80	...	...	...	51'061	+57'679	-5	...	...	...	46'555	+17'421	-5	...	...
S*	55'689	-31'002	1'33	42.7018	9·2	...	50'801	+41'682	0'95	41.7159	9·8	...	46'549	-56'030	-4	...	...
...	55'605	-53'368	-2	42.7017	10·1	†	50'698	-34'746	-5	...	...	...	46'359	+33'962	0'75	41.7162	10·1
...	55'551	+27'226	-5	...	...	...	50'330	-41'478	-5	...	...	...	45'965	-26'589	0·65	...	...
11						31						51					
...	-55'379	+36'860	-5	...	...	...	-50'250	-12'819	-5	...	...	...	-45'596	+43'478	-5	...	...
...	55'358	-6'107	-4	...	...	...	49'903	-18'490	0·65	...	...	...	45'414	-20'888	-5	M	...
...	55'216	-3'208	-5	...	...	*	49'723	+45'437	-5	...	...	...	45'371	-27'904	-5	...	...
...	54'990	+20'761	-5	...	...	...	49'316	-27'369	-4	...	...	...	45'140	+46'114	1'30	41.7163	9·4
...	54'802	+40'111	0'80	41.7155	10·0	...	48'597	+1'433	-5	...	...	...	44'921	+0'601	-5	M	...
†	-54'580	-55'264	-2	42.7019	10·1	...	-48'109	+57'717	-5	...	...	...	-44'868	+18'441	-5	...	...
*	54'399	+19'213	1'00	41.7154	9·8	...	48'084	+43'853	-5	...	...	...	44'848	+38'255	-5	...	...
...	54'170	+59'731	-5	...	...	*	47'712	+51'972	1'20	41.7161	9·5	...	44'394	+24'470	-5	...	...
...	53'597	+3'755	-5	...	...	†	47'560	+39'972	-5	...	...	...	44'060	+48'821	0'95	41.7164	9·8
S*	53'440	+6'382	1'40	41.7156	8·8	...	47'242	-18'722	-5	...	...	...	43'782	-2'181	-5	M	...

S measured from 1, 166, 361.  
SB " " 75, 268, 456.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		- 3.	No.		Mag.	<i>x.</i>		<i>y.</i>	- 3.		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>
61-120						121-180						181-240					
61	-43'737	-32'540	- 5	...	...	121	-29'088	-17'442	1'30	42.7031	8.9	181	-15'112	+14'574	0'75	...	...
...	43'545	+16'737	- 5	M	...	...	29'020	-32'102	0'70	...	...	...	15'025	+25'287	0'90	41.7183	10'0
...	42'962	- 3'155	0'65	...	...	...	* 28'690	-46'049	1'00	42.7032	10'1	...	14'741	-55'531	- 3	...	...
...	42'791	-10'478	- 5	M	...	...	28'674	- 9'977	- 4	...	...	...	14'483	- 2'652	- 5	M	...
...	42'335	-39'088	- 4	...	...	...	28'663	-34'343	- 4	...	...	...	14'366	-56'245	- 2	...	...
...	-41'816	-22'194	0'75	...	...	...	* 28'601	+10'511	1'00	41.7175	9'6	...	-14'184	-38'754	- 5	...	...
...	41'266	+20'343	- 2	...	...	...	28'252	+ 7'522	0'95	41.7176	9'8	...	14'161	+58'368	- 5	...	...
...	41'225	+23'538	- 5	...	...	...	28'071	-19'985	0'95	42.7033	10'0	...	13'909	-46'818	- 5	...	...
...	40'940	-48'721	0'75	...	...	...	27'268	-23'268	- 2	...	...	S *	13'798	+24'716	1'60	41.7184	8'7
...	40'669	-24'482	- 5	...	...	...	27'148	- 0'208	- 1	...	...	...	13'680	-18'226	- 5	M	...
71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...
*	-40'585	+24'066	1'00	41.7165	9'6	...	-27'103	-21'614	0'70	...	...	...	-13'400	-16'180	- 5	...	...
...	40'510	+52'944	0'75	41.7166	10'1	...	27'034	+58'803	0'95	40.6956	10'0	...	13'361	-21'256	- 4	...	...
...	39'746	- 0'704	- 5	M	...	...	26'871	- 9'878	- 3	...	...	...	13'230	+50'285	0'70	41.7185	10'1
†	39'656	-40'594	0'90	42.7024	10'1	...	26'769	-18'761	- 5	...	...	...	12'823	-36'553	- 5	...	...
...	39'046	+36'460	0'95	41.7167	9'8	...	26'445	-18'154	0'75	...	...	...	12'644	-28'314	0'85	42.7038	10'1
...	-38'965	- 4'362	- 4	...	...	...	-26'178	+32'684	- 5	A	...	...	-12'596	-20'126	1'00	42.7039	10'0
...	38'923	+ 4'078	- 2	...	...	...	* 25'545	+21'986	1'30	41.7177	9'3	...	12'465	+14'421	- 5	...	...
...	38'919	+37'871	- 5	...	...	...	25'310	+18'094	0'85	41.7179	10'1	...	12'324	+47'034	0'90	41.7186	10'0
...	38'826	-5'209	- 5	M	...	...	25'280	+48'535	0'65	...	...	...	12'322	- 2'794	0'75	...	...
†	38'453	-34'726	0'65	...	...	...	25'148	+ 2'732	0'75	41.7178	10'1	...	12'200	+12'773	- 5	...	...
81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...
...	-38'309	-53'162	- 2	...	...	...	-24'721	-34'233	0'95	42.7034	10'1	...	-12'142	-26'078	- 3	...	...
...	38'297	-10'082	0'85	...	...	n	24'448	+36'216	0'95	41.7180	9'8	...	11'621	- 3'356	- 4	...	...
...	38'279	-40'377	- 5	...	...	...	24'378	-12'040	- 5	...	...	*	11'605	+39'104	1'10	41.7187	9'6
...	38'112	+24'331	- 5	...	...	n	24'291	+36'234	0'95	41.7180	9'8	...	11'226	+26'505	- 5	...	...
...	38'011	+18'427	0'80	...	...	...	24'158	-55'673	- 5	...	...	...	11'054	-37'879	- 5	...	...
S *	-37'718	+34'264	1'35	41.7168	9'3	...	-23'749	-36'904	- 5	...	...	...	-10'925	-46'662	0'90	42.7040	10'1
...	37'674	+1'180	- 5	...	...	...	23'667	+11'250	- 4	...	...	...	10'892	+11'252	- 3	...	...
...	37'633	-44'420	- 4	...	...	...	23'566	-15'499	- 5	M	...	...	10'553	+53'311	0'65	41.7188	10'1
...	37'181	-46'001	- 5	...	...	...	23'547	-42'756	- 5	...	...	...	10'474	-56'522	- 5	...	...
...	36'656	+12'022	- 4	...	...	*	23'464	+38'238	1'00	41.7181	10'0	...	10'233	+55'251	0'90	40.6972	10'1
91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	211	...	...	...	...	...
...	-36'474	- 2'993	- 1	...	...	†	-23'436	-19'823	- 5	...	...	...	-10'083	+48'418	- 5	...	...
...	36'348	-47'850	0'95	42.7025	10'1	S *	23'185	-58'148	1'45	42.7035	9'0	...	9'954	+23'142	0'95	41.7189	9'8
...	36'259	+32'758	- 5	...	...	...	22'931	-21'084	- 1	...	...	...	9'900	-13'389	- 5	...	...
...	36'029	- 8'503	- 5	...	...	...	22'215	-35'551	- 5	...	...	...	9'820	+22'094	- 4	...	...
...	35'754	+ 5'983	- 5	...	...	...	22'163	+47'424	0'85	41.7182	10'1	†	9'775	+48'375	- 5	...	...
*	-35'353	-18'605	1'00	42.7027	10'0	...	-22'159	-28'664	- 5	...	...	†	-9'744	+1'181	0'90	41.7190	10'0
...	35'249	-14'471	- 2	...	...	...	21'938	-57'809	- 4	...	...	†	9'741	+53'033	0'70	41.7191	10'1
...	35'125	-42'161	- 1	...	...	...	21'569	+59'604	- 4	...	...	...	9'375	+28'437	- 5	...	...
...	34'806	+ 4'205	0'65	...	...	...	21'527	- 3'624	- 3	...	...	*	9'354	-31'430	1'00	42.7041	9'6
†	34'727	+ 2'195	1'50	41.7169	8'7	...	21'186	-36'687	- 5	...	...	...	9'262	+ 6'667	- 5	M	...
101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...
...	-34'162	+47'226	- 4	...	...	*	-21'164	-55'139	1'00	42.7036	10'1	...	- 9'097	+49'386	0'95	41.7192	9'8
...	34'113	+30'754	0'80	...	...	...	20'849	-23'872	- 5	...	...	...	8'650	-16'102	- 4	...	...
...	34'112	+22'857	0'90	...	...	...	20'348	+37'393	- 5	...	...	...	8'416	+49'461	- 5	...	...
...	33'921	-37'207	1'05	42.7028	9'8	...	19'869	-36'264	- 5	...	...	...	8'309	+32'848	- 1	...	...
...	33'534	+46'189	- 5	...	...	...	19'786	-54'094	0'65	...	...	...	8'202	-34'011	0'80	...	...
...	-33'313	+11'591	- 5	...	...	...	-19'294	-48'767	- 2	...	...	...	- 7'821	+38'755	0'75	...	...
...	33'221	+22'447	0'95	41.7170	10'1	...	19'097	+53'231	- 1	...	...	...	7'372	+ 5'031	- 5	...	...
*	33'043	+23'077	1'00	41.7171	10'0	...	18'591	+ 9'686	0'75	...	...	...	7'312	-14'534	0'80	...	...
...	32'939	-53'413	1'10	42.7029	10'0	...	18'268	+45'601	- 5	...	...	...	7'302	+ 7'675	- 2	...	...
...	32'492	-31'142	- 1	...	...	...	18'164	-58'653	- 5	...	...	...	7'049	- 1'380	- 2	...	...
111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...
...	-32'460	-50'540	0'75	...	...	...	-17'941	+33'584	0'75	...	...	*	- 6'969	-23'098	1'20	42.7042	9'3
...	31'773	-31'356	- 3	...	...	...	17'820	-56'311	- 5	...	...	...	6'831	-17'420	- 5	M	...
†	31'622	+19'982	1'00	41.7172	10'0	...	17'799	+31'256	- 5	...	...	a †	6'685	+ 0'252	1'40	41.7193	8'6
...	31'016	+31'742	- 5	...	...	...	16'960	+42'257	- 2	...	...	...	6'650	+40'295	- 5	...	...
...	30'839	- 2'032	- 5	...	...	...	16'712	-22'719	- 1	...	...	*	6'426	+39'534	1'00	41.7194	10'0
...	-30'780	-38'112	- 5	...	...	*	-16'694	-21'500	1'05	42.7037	9'6	...	- 6'109	+23'792	- 5	M	...
...	30'590	-30'546	- 5	...	...	...	16'689	-36'993	- 5	...	...	...	5'902	-56'620	- 5	...	...
...	30'094	-59'317	0'85	...	...	...	16'636	-33'278	- 5	...	...	...	5'758	-56'661	- 4	...	...
...	29'939	+21'180	0'80	41.7173	10'1	...	15'400	- 0'052	- 1	...	...	...	5'041	+32'867	- 5	...	...
...	29'502	+21'519	0'80	41.7174	10'1	...	15'175	-12'605	- 5	...	...	Sn *	4'970	-30'544	2'00	42.7044	8'2

142, 144. C.P.D., probably mass.  
240, 242. C.P.D., probably mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		
241-300						301-360						361-420							
241	+	4'735	-46'152	-2	...	...	+	6'521	-58'840	0'70	...	...	361	+	20'300	+7'483	-5	m	...
n †		4'734	-30'625	0'95	42.7044	8.2	...	6'672	-56'218	0'95	...	...	...		20'365	-33'193	-1	...	...
...		4'559	-55'572	0'70	...	...	...	6'692	+11'979	-4	...	...	...		20'790	-19'650	-1	...	...
...		4'518	+52'584	0'90	...	...	†	7'187	-34'676	1'00	42.7054	10'0	...		21'023	+51'549	-5	...	...
...		4'198	+26'709	-5	...	...	...	7'432	-28'245	-5	...	...	...		21'099	+23'517	-5	m	...
...	-	4'109	-37'098	-5	...	...	*	+7'460	+18'967	1'00	41.7211	10'0	...	+	21'540	+22'207	-2	...	...
*		4'081	+45'455	1'05	41.7196	9'8	...	8'102	-32'476	-5	...	...	†	21'571	-49'715	-2	...	...	
*		3'890	-2'727	2'20	41.7195	8'4	S *	8'319	-44'212	1'48	42.7055	8'7	...		22'181	+23'689	-1	41.7216	10'0
...		3'433	-54'305	-5	...	...	...	8'348	+31'998	-1	...	...	*		22'296	-50'005	1'20	42.7070	9'6
...		3'270	-4'206	-5	M m	...	...	8'481	+29'107	-1	...	...	...		22'300	+19'078	-5	...	...
251	*	-2'398	-27'965	1'00	42.7046	10'0	311	+	8'524	+9'052	-4	...	371	+	22'496	+6'740	-5	m	...
...		2'318	-18'719	-2	...	...	...	8'561	-22'952	1'00	42.7056	10'1	...		22'610	-33'142	-5	...	...
...		2'221	-31'128	0'85	42.7047	10'1	*	8'619	-42'000	1'60	42.7057	8'6	...		22'643	+15'788	-1	...	...
...		2'219	+56'398	0'70	40.6977	10'1	...	9'311	-32'651	-5	...	...	*		22'666	+52'637	1'05	41.7217	9'6
...		2'158	+3'095	0'90	41.7197	9'8	...	9'526	+45'347	-5	...	...	...		22'908	+2'816	0'80	41.7219	10'1
...	-	2'048	-14'082	0'80	42.7048	10'1	+	9'588	-51'326	0'95	42.7058	10'0	...	+	22'949	+18'087	0'90	41.7218	10'0
*		2'017	+25'949	1'10	41.7198	9'4	*	9'719	-27'571	1'20	42.7059	9'3	...		23'392	-20'738	-5	...	...
...		1'812	+52'680	-5	...	...	...	10'024	-37'406	0'75	...	...	...		23'482	+38'459	-5	...	...
...		1'546	+2'949	-1	...	...	S *	10'288	+50'742	1'25	41.7212	9'1	*		23'600	+38'817	1'05	41.7220	9'8
†		1'261	+5'130	2'00	41.7199	8'4	*	10'392	+32'084	1'00	41.7213	10'0	...		23'885	+7'969	-5	m	...
261	-	1'107	+51'274	-5	...	...	321	+	10'503	+53'687	-4	...	381	+	24'071	-17'359	-1	...	...
...		0'986	+41'225	1'20	41.7200	9'4	...	10'521	-56'135	-4	...	...	...		24'120	+4'227	0'75	41.7221	10'1
...		0'964	+43'787	-5	...	...	...	12'035	+24'602	-3	...	...	...		24'520	+47'945	-5	...	...
...		0'896	-35'263	-2	...	...	...	12'416	+52'417	0'90	...	...	...		24'553	+33'420	-5	a	...
S †		0'716	+25'116	1'30	41.7201	9'0	*	12'552	-48'123	1'20	42.7060	9'4	...		24'573	+5'510	-2	...	...
...	-	0'315	-59'054	0'90	42.7049	10'1	...	+12'717	+54'270	-5	...	...	...	+	24'776	-23'334	-4	...	...
...	-	0'223	+57'958	-5	...	...	...	12'876	-18'358	-4	...	...	...		24'948	+23'182	-4	...	...
...	+	0'366	+2'484	0'80	41.7202	10'1	...	12'906	+16'841	-5	...	...	...		24'969	+2'263	-1	...	...
...		0'448	+47'648	0'95	41.7203	10'0	...	13'408	-53'272	-5	...	...	†		25'136	+24'536	1'05	41.7222	9'4
...		0'576	+15'014	-3	...	...	...	13'411	-57'663	0'95	...	...	...		25'864	+20'449	-5	...	...
271	+	0'747	+30'549	-5	...	...	331	+	13'809	-33'110	-3	...	391	+	25'945	+48'934	1'30	41.7223	9'4
...		0'787	-50'632	-3	...	...	...	13'862	+23'378	-1	...	...	*		26'071	-4'729	-4	...	...
...		1'202	+28'590	-4	...	...	...	13'982	-2'087	1'00	41.7214	10'0	...		26'153	+8'552	0'75	...	...
...		1'508	-16'331	-5	M m	...	...	14'476	-56'800	0'75	...	...	†		26'241	-49'645	0'70	...	...
...		1'841	+31'776	-5	M	...	...	14'540	+42'135	1'10	41.7215	9'6	...		26'381	+37'209	-5	...	...
...	+	2'073	+39'168	-5	...	...	+	14'642	-20'054	-5	...	...	*		+26'416	+48'929	1'20	41.7224	9'5
...		2'083	-2'637	1'10	41.7204	9'4	...	14'943	+15'683	0'65	...	...	...		26'585	-31'241	0'80	...	...
...		2'139	-21'923	-5	...	...	...	14'955	-42'454	-4	...	...	...		26'765	-57'210	-2	...	...
...		2'227	-0'522	-3	M	...	*	14'987	-30'626	1'15	42.7062	9'5	...		26'803	+2'315	0'85	41.7225	10'1
...		2'453	+44'251	0'95	41.7205	9'8	...	15'037	-43'608	0'85	...	...	...		26'887	+12'877	-5	...	...
281	+	2'481	+41'347	0'75	...	...	341	+	15'124	+27'964	-3	...	401	+	26'942	+47'252	-5	...	...
...		2'502	-50'458	1'60	42.7050	8'7	†	15'493	+21'766	-5	...	...	...		27'635	+38'376	0'70	41.7226	10'1
...		2'515	-56'629	0'95	...	...	...	15'746	-36'690	-5	...	...	*		27'970	+8'236	1'20	41.7227	9'4
...		2'737	+24'458	1'00	41.7206	10'0	...	16'227	-10'858	-5	...	...	...		27'980	+41'078	-5	...	...
...		2'740	+22'019	-4	M	...	...	16'281	-41'570	-4	...	...	...		28'641	-36'128	-5	...	...
...	+	3'470	+53'663	0'85	41.7207	10'0	...	+16'387	+53'423	-5	...	...	...	+	28'919	-12'589	-5	...	...
...		3'495	+11'188	-2	...	...	...	16'442	+6'039	-5	...	...	...	...	29'088	-20'039	-5	m	...
...		3'699	+38'394	-4	...	...	...	16'658	-43'350	-3	...	...	...	...	29'091	+53'270	-5	...	...
...		3'986	+8'210	-3	...	...	...	16'826	+46'499	0'90	...	...	...	...	29'132	+40'342	-5	...	...
...		4'339	-4'360	-5	m	...	*	16'888	-45'028	1'00	42.7063	10'1	*		29'674	+3'708	1'10	41.7229	9'5
291	+	4'366	-46'408	0'95	42.7051	10'1	351	+	17'584	-56'174	-5	...	411	+	29'823	+24'321	0'90	41.7228	9'6
...		4'438	+56'771	-3	...	...	...	17'921	-58'763	1'40	42.7065	9'1	...		30'066	-15'861	0'85	42.7071	10'0
...		4'638	+4'112	-5	m	...	*	17'943	-36'711	1'00	42.7064	9'8	...		30'415	+30'346	-5	...	...
*		5'521	+41'576	1'80	41.7208	8'7	...	17'986	-30'216	0'90	42.7066	10'1	...		30'509	+3'116	0'90	...	...
*		5'895	+42'556	1'20	41.7209	9'5	...	18'002	+21'465	0'70	...	...	...		30'778	+56'886	-4	...	...
...	+	6'174	+14'114	1'35	41.7210	9'1	...	+18'469	-21'482	-5	...	...	...	+	30'867	-10'203	-5	m	...
*		6'269	-48'030	1'40	42.7053	8'8	...	18'610	-19'569	-4	...	...	...		30'987	+42'435	-5	...	...
...		6'279	-7'270	0'70	...	...	*	19'041	-51'252	1'00	42.7067	10'0	...		31'409	-41'061	-5	...	...
...		6'421	-27'330	0'95	42.7052	10'1	*	19'251	-40'387	1'00	42.7068	9'8	...		31'645	-4'130	0'80	41.7230	10'1
...		6'438	-13'526	-2	...	...	...	19'981	-10'409	0'70	...	...	...		31'678	+13'267	-3	...	...

240, 242. C.P.D., probably mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
421-460						461-500						501-531					
421	+31°708	+7°639	-2	...	...	461	+41°791	+19°357	-5	...	...	501	+50°286	+4°135	0°95	...	...
...	31°830	-27°373	-1	...	...	...	41°807	+3°179	0°80	...	...	...	50°651	-4°032	-5	...	...
...	31°984	+15°556	-5	<i>m</i>	...	...	42°523	+27°087	0°70	...	...	...	51°078	-32°317	-3	...	...
...	32°143	-20°213	-5	...	...	*	42°808	+50°586	1°25	41.7234	9°3	...	51°282	+21°657	-2	...	...
...	32°257	-30°409	-5	...	...	...	42°906	+5°921	-5	<i>m</i>	...	...	51°930	+46°722	-4	...	...
...	+32°296	-17°950	0°75	...	...	...	+43°115	+42°525	-3	...	...	...	+52°014	-25°905	-4	...	...
...	32°537	+16°512	-5	...	...	...	43°185	-45°642	-3	...	...	*	52°279	-59°239	1°60	42.7079	9°2
...	32°541	+13°039	-5	...	...	*	43°352	+1°167	1°00	...	...	S*	52°295	-3°329	1°40	41.7240	8°7
...	32°611	+46°783	-5	...	...	...	43°422	+3°087	-1	...	...	*	52°319	+42°767	1°30	41.7239	9°1
...	32°627	+21°007	0°65	...	...	...	43°646	-10°093	-4	...	...	...	52°390	-40°492	-5	...	...
431	+32°982	-1°768	-1	...	...	471	+43°654	+47°259	-4	...	...	511	+52°850	-30°070	0°95	...	...
...	33°385	+12°534	-5	...	...	*	43°660	+24°326	1°15	41.7235	9°2	...	53°089	-9°435	0°90	...	...
...	33°424	-29°379	-5	...	...	...	43°823	-25°821	0°95	...	...	...	53°298	+12°745	-5	...	...
*	33°553	-27°548	1°05	42.7072	9°5	†	43°828	+54°944	-5	...	...	...	54°000	-12°180	-5	...	...
...	33°875	+36°316	-5	...	...	...	44°172	+3°625	-5	...	...	*	54°252	-15°224	1°00	42.7080	9°6
...	+34°112	+24°884	-5	...	...	...	+44°568	+28°432	0°95	...	...	...	+54°618	-26°848	0°85	...	...
...	34°120	+12°772	0°65	...	...	...	44°572	-36°284	-5	...	...	...	54°669	-0°093	-3	<i>e</i>	...
...	34°474	-38°852	-5	...	...	...	44°609	-4°053	-5	...	...	...	54°911	-1°583	-5	...	...
...	34°566	-8°598	-5	...	...	...	44°916	+11°097	-3	...	...	...	55°491	-11°630	-5	...	...
...	34°674	-36°840	-4	...	...	...	45°145	-34°070	-3	...	...	...	55°932	-49°268	0°90	...	...
441	+34°716	+27°474	-4	...	...	481	+45°261	+47°116	-4	...	...	521	+56°297	+50°869	-2	...	...
...	35°329	-10°986	-2	...	...	...	45°505	+38°068	-5	...	...	...	56°715	+31°852	-1	...	...
*	35°769	-48°377	1°10	42.7073	9°4	S*	45°964	+41°152	2°30	41.7236	8°0	...	57°236	+37°056	0°80	...	...
...	36°275	+45°910	-4	...	...	...	46°211	-24°271	-5	...	...	...	58°085	+19°550	-3	...	...
...	36°321	+14°403	-2	...	...	...	46°476	-42°042	-3	...	...	...	58°145	-44°902	1°60	42.7081	8°6
...	+36°695	+13°437	-3	...	...	...	+46°623	+34°165	-2	...	...	...	+58°430	-54°832	-4	...	...
S*	37°459	-42°825	1°20	42.7074	9°3	*	47°505	-5°167	1°10	41.7237	9°3	...	58°560	-1°997	0°90	...	...
...	37°856	-7°642	-2	...	...	*	47°510	-16°083	1°00	42.7077	9°6	...	58°836	+2°282	-5	...	...
...	37°938	-54°546	-4	...	...	...	47°703	+24°529	-4	...	...	...	59°375	+12°047	-5	...	...
...	38°337	+16°456	0°90	41.7231	9°6	...	47°731	-43°279	0°65	...	...	...	59°740	+5°804	-5	...	...
451	+38°444	+8°038	-5	...	...	491	+48°020	+52°465	-3	...	...	531	+59°925	-0°263	-5	...	...
...	38°784	+30°351	0°80	...	...	...	48°377	-29°839	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	38°924	-10°405	-5	<i>m</i>	...	...	48°596	-2°084	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...
*	39°261	+44°652	2°20	41.7232	8°3	*	49°190	-48°674	1°30	42.7078	9°0	...	...	...	...	...	...
*	39°328	-59°176	1°30	42.7075	9°2	...	49°217	-51°015	0°65	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+40°979	-21°968	-5	...	...	...	+49°386	-25°140	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	41°026	-58°220	-4	...	...	...	49°450	+27°492	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
*	41°065	+39°864	1°00	...	...	...	49°462	-25°769	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
*	41°205	+25°353	3°45	41.7233	6°7	...	49°682	-54°208	0°65	...	...	...	...	...	...	...	...
...	41°512	+33°746	-2	...	...	*	49°724	+16°013	1°40	41.7238	8°6	...	...	...	...	...	...

<b>1-10</b>						<b>11-20</b>						<b>21-30</b>					
I	...	...	...	...	...	II	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...
†	-59°872	+2°144	-5	...	...	...	-58°301	+11°356	-5	M	...	...	-57°133	-12°227	-3	...	...
...	59°451	-32°448	-3	...	...	...	58°289	-26°012	-5	...	...	...	56°844	+15°318	-5	M	...
...	59°319	-26°668	-5	...	...	...	58°271	-38°791	-5	...	...	...	56°825	-0°127	-1	E	...
...	59°223	-13°985	-5	M	...	...	58°120	-9°511	0°80	...	...	*	56°792	-15°264	1°10	42.7080	9°6
...	59°106	-15°625	-5	M	...	...	57°963	+16°793	-4	...	...	...	56°706	+50°854	-1	...	...
S*	-59°100	-3°431	2°00	41.7240	8°7	...	-57°918	-40°585	-4	...	...	...	-56°561	+25°275	-5	...	...
...	58°935	+15°946	-5	M	...	*	57°762	-30°155	1°10	...	...	...	56°530	-1°614	-2	...	...
...	58°735	-26°005	-3	...	...	...	57°560	+20°507	-4	...	...	...	56°465	+58°047	-4	...	...
...	58°570	+12°665	-3	...	...	*	57°471	-59°324	2°45	42.7079	9°2	...	56°259	+56°588	-5	...	...
...	58°409	+0°489	-5	M	...	...	57°435	-21°941	-4	...	...	...	56°151	+10°956	-5	M	...

B measured from 1, 191, 344, 537, 725, 942.  
 EW " " 84, 295, 447, 633, 838, 1024.



31-90						91-150						151-210						
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.	- z.	No.	Mag.		x.	y.	- z.	No.	Mag.		x.	y.	- z.	No.	Mag.	
31	-56°090	-26°884	1°00	...	...	91	-48°831	-4°708	-5	M	...	151	-44°146	+17°884	1°00	...	...	
*	55°708	+31°857	0°70	...	...	*	48°812	+8°631	1°40	41.7242	9°0	*	44°022	-56°877	-5	...	...	
...	55°673	-11°641	-3	...	...	...	48°774	+38°871	-5	M	...	...	43°876	+46°759	-5	...	...	
*	55°339	+37°075	1°00	...	...	...	48°735	-32°162	0°65	...	...	...	43°791	-28°437	-5	...	...	
...	55°303	-30°876	-5	...	...	...	48°527	+20°978	-5	M	...	...	43°765	+22°338	-4	...	...	
†	-54°864	-8°846	-5	...	...	n	-48°472	+26°740	0°90	41.7243	9°3	...	-43°581	+3°885	-5	M	...	
...	54°193	+30°198	-5	M	...	...	48°459	-23°006	-2	...	...	...	43°539	-18°971	0°90	...	...	
...	54°120	-28°559	-4	...	...	n *	48°335	+26°755	1°10	41.7243	9°3	...	43°529	-36°443	-5	M	...	
...	54°114	-49°246	0°65	...	...	...	48°312	-22°273	-2	...	...	...	43°310	-10°024	-3	...	...	
...	54°060	+21°516	-5	M	...	...	48°244	+19°123	-1	...	...	...	43°205	-24°543	-5	...	...	
41	-53°972	+19°604	0°70	...	...	101	-48°232	-32°863	0°90	...	...	161	-43°161	-14°497	1°20	42.7084	9°4	
...	53°948	+23°077	-5	...	...	...	48°218	-25°065	-4	...	...	...	42°975	-1°310	0°70	...	...	
...	53°933	-1°328	-5	M	...	...	48°190	-2°214	-4	M	...	...	42°861	+16°376	-3	...	...	
...	53°743	+19°689	-5	M	...	...	48°161	-10°977	-5	M	...	...	42°855	-17°509	-5	M	...	
...	53°694	+46°872	-5	...	...	...	48°115	-31°357	-4	...	...	...	42°823	+39°657	-4	...	...	
...	-53°519	+16°888	-4	...	...	...	48°088	+56°621	1°05	40.7022	9°4	...	-42°807	+40°969	-5	...	...	
...	53°412	+39°701	-5	...	...	...	-48°026	-42°779	-5	M	...	...	42°449	-13°959	-5	...	...	
...	53°365	+25°885	-5	M	...	...	47°964	+13°914	-5	M	...	...	42°433	+46°724	0°80	...	...	
...	53°231	+48°389	-5	...	...	...	47°951	+16°492	-4	...	...	...	42°381	-20°130	-4	...	...	
...	53°193	+29°744	-4	...	...	...	47°599	-13°128	1°00	...	...	...	42°080	+1°359	-4	M	...	
51	-53°140	-9°661	-3	...	...	111	-47°595	-35°632	-2	...	...	171	-41°972	-48°659	-5	...	...	
...	53°024	+8°290	-5	M	...	...	47°589	-41°972	-5	M	...	...	*	41°784	-39°990	1°10	42.7085	9°6
...	53°016	+12°621	-4	...	...	...	47°508	+18°903	-4	...	...	...	...	41°630	+15°513	-5	...	...
...	52°992	+24°340	-5	M	...	...	47°446	+32°155	-3	...	...	...	...	41°336	-50°801	-5	...	...
*	52°884	-1°915	1°00	...	...	...	47°443	-1°350	-5	M	...	...	...	41°281	+32°320	1°10	41.7249	9°6
...	-52°727	+2°354	-3	...	...	S *	-47°356	+46°400	2°60	41.7244	8°2	...	...	-41°236	+58°457	1°35	40.7027	9°4
...	52°657	+40°022	-3	...	...	...	47°178	+31°735	-5	...	...	...	...	41°210	-8°826	-5	M	...
...	52°643	+32°110	-4	...	...	...	47°160	-58°474	-5	...	...	...	...	41°171	+4°659	-1	...	...
...	52°465	+12°144	-4	...	...	...	47°072	+5°192	-5	M	...	...	*	40°859	+30°834	1°00	...	...
...	52°089	-32°802	-5	...	...	...	47°019	-1°453	1°00	...	...	...	...	40°848	+20°430	-3	A	...
61	-52°048	+19°289	-5	...	...	121	-47°011	-36°739	-5	...	...	181	-40°764	-2°378	0°65	...	...	
†	52°043	-44°795	2°35	42.7081	8°6	...	46°800	+19°473	-5	M	...	...	...	40°666	-46°815	-1	...	...
...	51°920	+5°902	-4	...	...	...	46°764	-4°159	-4	...	...	...	...	40°606	+51°376	-5	...	...
...	51°608	+45°205	-5	...	...	...	46°717	+41°637	-3	...	...	...	...	40°503	-30°859	-4	...	...
...	51°554	-0°162	-3	E	...	S *	46°467	-40°880	1°15	42.7083	9°3	...	...	40°487	-6°460	-5	M	...
...	-51°496	+7°576	-3	...	...	...	-46°449	+45°959	-4	...	...	...	...	-40°283	-50°539	-5	M	...
†	51°460	-54°739	-4	...	...	...	46°445	-52°184	-5	...	...	...	...	40°213	+12°018	-5	M	...
...	51°396	-21°690	-5	...	...	...	46°288	+5°192	-5	M	...	...	...	40°119	+8°919	-4	...	...
...	51°377	+8°805	-4	...	...	...	46°249	-6°753	-5	M	...	...	...	40°100	-16°626	-5	M	...
...	51°331	+33°501	-5	...	...	...	46°163	-4°028	-4	M	...	...	*	40°077	-3°459	1°05	41.7250	9°5
71	-51°226	+22°764	-5	M	...	131	-46°076	-21°524	-5	M	...	191	-39°654	-12°039	1°00	...	...	
...	50°927	-19°741	-3	...	...	...	45°969	-25°101	-5	M	...	...	*	39°562	-27°693	-5	...	...
...	50°847	+15°679	-4	...	...	...	45°919	-45°700	0°80	...	...	...	...	39°489	-52°862	-3	...	...
...	50°775	-10°313	0°70	...	...	...	45°858	-56°778	-4	...	...	...	*	39°406	+57°356	1°70	40.7028	9°5
...	50°666	+9°715	-5	M	...	...	45°585	+29°549	-5	M	...	...	...	39°365	+25°638	-4	...	...
...	-50°658	+14°551	-2	...	...	...	-45°265	-38°143	-5	...	...	...	...	-39°361	-20°820	0°70	...	...
...	50°629	-48°599	-4	...	...	*	45°175	+26°435	1°00	41.7245	9°6	...	...	39°298	-30°777	-5	...	...
...	50°472	-32°704	-3	...	...	...	45°159	+15°642	-5	M	...	...	...	39°222	+20°505	0°90	...	...
...	50°379	-28°379	-5	...	...	†	44°977	-31°033	-5	M	...	...	...	39°150	+15°859	-5	M	...
...	50°355	-5°178	-3	...	...	†	44°952	+14°459	1°30	41.7246	9°2	...	...	39°145	-46°566	-5	M	...
81	-50°303	-6°611	-1	...	...	141	-44°891	+41°479	1°00	41.7247	9°6	201	-39°131	+24°030	-4	...	...	
...	50°086	-13°381	-4	...	...	...	44°792	+7°164	-5	...	...	...	...	39°028	-13°107	-5	M	...
...	50°006	-36°131	-4	...	...	...	44°770	+2°877	-4	M	...	...	...	38°945	-11°603	0°90	...	...
†	49°836	+1°208	-4	...	...	...	44°761	+8°771	-5	...	...	...	...	38°901	+25°447	-5	M	...
†	49°810	-37°069	1°00	...	...	...	44°717	-17°445	1°00	...	...	...	...	38°797	-3°440	-5	M	...
*	-49°752	-36°870	1°30	42.7082	9°2	...	-44°611	+24°852	-5	M	...	...	...	-38°703	-59°068	-2	...	...
...	49°199	+6°984	-5	M	...	...	44°547	-11°233	-3	...	...	...	...	38°656	+22°100	-5	M	...
*	49°176	-2°420	2°10	41.7241	8°2	*	44°204	+48°351	1°40	41.7248	9°4	...	...	38°627	-32°692	-5	M	...
*	49°041	-25°450	1°00	...	...	...	44°199	+9°114	-4	...	...	...	...	38°526	-52°221	-5	...	...
...	48°857	+17°068	-5	M	...	...	44°189	+54°672	-5	...	...	...	...	38°417	-53°259	-4	...	...

96, 98. C.P.D., probably mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
211-270						271-330						331-390					
211						271						331					
*	-38°395	+16°634	1.80	41.7251	8.6	...	-32°091	-9°270	-2	B	...	...	-27°059	+17°543	-1	...	...
...	38°392	+34°403	-3	...	...	...	32°042	+47°053	1.00	...	...	...	26°961	+36°938	-5	M	...
...	38°351	-0°573	-4	M	...	...	32°016	-53°055	-5	M	...	...	26°533	-40°688	-4	...	...
...	38°111	+21°416	-3	...	...	...	31°952	-54°677	0.90	...	...	*	26°461	-34°199	1.10	...	...
...	37°918	+23°022	-5	M	...	...	31°915	-17°184	0.65	...	...	...	26°397	-47°735	-4	...	...
...	-37°880	-5°361	0.80	...	...	*	-31°883	-43°524	1.30	42.7088	9.3	...	-26°267	-10°837	-5	M	...
...	37°850	-29°392	-3	...	...	...	31°726	-23°449	-4	...	...	...	26°197	+46°749	-5	...	...
...	37°691	-8°816	-4	M	...	...	31°694	-29°626	-5	M	...	†	26°146	+40°005	-5	...	...
...	37°422	+19°175	-5	M	...	...	31°570	-0°039	-5	M	...	...	25°942	+26°847	-4	...	...
...	37°417	-55°319	-4	...	...	...	31°566	+35°186	-1	...	...	...	25°821	+53°992	-5	...	...
221						281						341					
...	-37°274	-30°292	-5	M	...	*	-31°474	-47°178	1.00	...	...	...	-25°280	-12°256	-1	...	...
*	37°154	-51°023	1.00	...	...	...	31°146	+44°607	-4	...	...	...	25°210	-21°499	-4	...	...
...	37°038	+22°014	-5	M	...	...	31°128	+58°489	0.80	...	...	...	25°050	-39°676	-4	...	...
...	36°840	+40°497	-2	...	...	...	31°065	-46°442	-5	...	...	†	24°929	-50°489	-3	...	...
...	36°601	+52°219	-4	...	...	...	31°006	-43°208	-5	M	...	...	24°802	-45°975	-5	M	...
...	-36°598	-10°401	-5	M	...	...	-30°995	-29°394	-3	A	...	...	-24°733	+31°300	0.80	...	...
...	36°564	-41°278	-3	...	...	...	30°938	+48°832	-4	...	...	...	24°650	+6°969	-4	...	...
†	36°552	-44°764	-3	...	...	...	30°828	+41°279	-2	...	...	...	24°548	-25°842	-5	M	...
...	36°469	+51°048	-4	...	...	...	30°810	+25°862	-5	M	...	...	24°490	-50°305	-5	M	...
...	36°380	+17°195	-3	...	...	...	30°645	+9°576	-3	...	...	...	24°239	+27°223	-3	...	...
231						291						351					
...	-36°291	-56°693	-5	...	...	...	-30°608	-38°620	0.75	...	...	...	-24°175	+21°338	-5	M	...
...	36°212	+15°856	-5	M	...	*	30°592	+37°708	2.25	41.7252	8.5	...	24°152	-43°225	-4	...	...
...	35°940	+11°195	-5	M	...	*	30°400	-48°964	1.10	42.7089	9.4	...	24°039	-0°237	-5	M	...
...	35°910	-9°231	-5	M	...	...	30°090	+13°972	-3	...	...	*	23°983	+20°842	1.05	...	...
...	35°831	-4°620	-4	M	...	...	29°756	-25°222	-1	...	...	...	23°941	+16°173	-5	M	...
...	-35°568	-14°595	-5	M	...	*	-29°678	+16°497	1.10	41.7253	9.6	...	-23°887	+54°758	-5	...	...
...	35°348	-31°221	-4	...	...	...	29°529	+6°406	-5	M	...	...	23°673	+10°505	-4	...	...
...	35°281	+11°763	-3	...	...	...	29°486	-58°830	-1	...	...	...	23°597	+12°156	-5	M	...
...	34°831	+0°311	-2	a	...	...	29°434	+28°023	-5	M	...	...	23°530	+11°789	-3	...	...
...	34°790	+52°007	0.85	...	...	...	29°417	+18°426	-1	...	...	*	23°493	-27°412	1.15	42.7091	9.4
241						301						361					
*	-34°704	-41°199	1.00	...	...	...	-29°392	-1°200	-5	M	...	*	-23°478	-17°304	1.50	42.7092	9.0
...	34°541	-41°466	-5	M	...	...	29°364	-36°854	-4	...	...	*	23°280	+7°421	1.00	41.7256	9.6
...	34°497	+55°925	-5	...	...	...	29°172	+29°438	-5	...	...	*	22°947	+36°139	2.50	41.7257	8.3
...	34°362	-26°831	-4	...	...	...	29°054	-2°494	-5	M	...	†	22°811	-54°852	-3	...	...
...	34°191	+42°424	-5	...	...	...	28°929	-25°730	-4	M	...	...	22°704	-2°646	-5	M	...
...	-34°170	+4°391	-4	M	...	...	-28°913	-57°344	-5	...	...	...	-22°461	-38°692	0.70	...	...
...	34°162	+41°865	-2	...	...	...	28°847	+31°554	-5	...	...	...	22°415	-52°300	-5	...	...
...	34°043	-13°738	-4	M	...	*	28°827	-21°356	1.10	42.7090	9.6	...	22°372	-31°215	-5	...	...
...	34°023	-35°848	-2	...	...	...	28°719	+5°854	-3	...	...	...	22°357	+6°438	-5	M	...
...	33°946	+47°803	-4	...	...	*	28°638	+53°043	1.25	41.7254	9.4	†	22°305	-19°866	-3	...	...
251						311						371					
...	-33°942	+16°661	-3	...	...	...	-28°413	-5°257	-5	M	...	*	-22°225	+47°740	1.25	41.7259	9.2
...	33°942	+2°935	-3	M	...	...	28°391	-8°661	-5	M	...	...	22°200	-3°445	-5	M	...
...	33°884	+55°182	-2	...	...	...	28°388	-14°780	-4	M	...	...	22°193	-3°227	-4	...	...
...	33°853	+15°433	-4	...	...	...	28°376	-31°894	-5	M	...	...	21°967	-58°537	-3	...	...
...	33°818	-13°589	-5	M	...	...	28°350	-41°825	0.70	...	...	*	21°936	+14°862	1.00	41.7258	9.6
...	-33°741	+3°323	-3	M	...	...	-28°284	-51°768	-4	...	...	...	-21°692	-36°817	-5	M	...
...	33°714	+35°733	0.70	...	...	...	28°258	+39°154	-5	...	...	*	21°532	+28°047	1.00	...	...
...	33°626	+38°147	-4	...	...	...	28°181	+11°797	-4	...	...	...	21°422	+47°642	-3	...	...
...	33°589	-4°445	-4	M	...	...	28°116	-17°517	-4	M	...	...	21°327	-44°276	-5	...	...
...	33°559	-15°257	-5	M	...	...	28°072	+10°831	-2	...	...	...	21°254	-37°856	-5	M	...
261						321						381					
...	-33°523	-16°249	-5	M	...	...	-27°953	+42°651	-4	...	...	...	-21°168	+27°133	-5	...	...
*	33°390	-19°757	1.50	42.7086	8.7	...	27°909	+9°254	-4	M	...	...	21°048	-11°349	-4	M	...
...	33°104	-21°297	-5	M	...	...	27°745	+31°146	-3	...	...	...	20°987	+34°520	-5	M	...
S *	32°880	-48°612	1.55	42.7087	8.8	...	27°688	-34°467	-5	M	...	...	20°959	-25°164	0.65	...	...
...	32°865	-36°292	-5	...	...	...	27°643	+32°084	-4	...	...	...	20°949	-18°502	-5	M	...
...	-32°841	+19°261	-5	M	...	...	-27°541	+26°536	0.65	...	...	*	-20°853	+45°892	1.00	...	...
...	32°499	+6°169	0.70	...	...	*	27°505	-2°076	1.10	41.7255	9.4	†	20°745	-54°790	-5	M	...
...	32°498	+1°805	-3	...	...	...	27°270	+21°374	0.90	...	...	...	20°694	-28°610	-5	M	...
...	32°171	-7°468	-5	M	...	...	27°145	-19°022	-4	M	...	...	20°456	+49°698	-2	...	...
...	32°136	-27°186	-5	M	...	...	27°065	+28°120	-5	...	...	†	20°268	+30°017	-5	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
391-450						451-510						511-570					
391	-20°136	+26°983	-2	...	...	451	-14°269	-0°434	-5	M	...	511	-8°915	-47°215	1°00	...	...
...	20°081	-4°524	-1	...	...	...	14°046	+15°774	-5	M	...	...	8°905	-1°656	-1	...	...
†	19°981	-14°756	1°05	42.7093	9.2	S †	13°820	+49°881	2°90	41.7262	7.9	†	8°814	+39°904	-2	...	...
...	19°926	-4°153	-5	M	...	...	13°700	+33°059	-5	M	...	...	8°663	+56°696	-5	...	...
...	19°575	-20°112	-5	M	...	...	13°693	+40°454	-5	...	...	...	8°278	-21°245	-5	M	...
...	-19°535	-42°682	0°65	...	...	...	-13°627	+49°459	-5	M	...	...	-8°243	+19°590	-2	...	...
...	19°505	+35°674	1°05	...	...	...	13°496	+51°651	0°70	...	...	...	8°205	+18°118	0°70	...	...
...	19°431	-12°409	-5	M	...	...	13°410	+19°373	-4	...	...	...	8°191	+33°605	-5	...	...
...	19°190	-12°132	-3	...	...	...	13°373	-3°146	-5	M	...	...	8°175	+8°537	-5	M	...
...	19°126	-26°563	-5	M	...	...	13°286	-20°044	-4	M	...	...	8°066	-35°041	-4	M	...
401	-19°113	+17°135	-4	...	...	461	-13°239	+16°115	-5	M	...	521	-7°836	-27°758	-5	M	...
...	18°965	-36°836	0°95	...	...	...	13°216	+27°486	-2	...	...	...	7°451	+42°587	1°00	...	...
...	18°905	-51°536	0°95	...	...	*	12°988	-33°940	1°00	42.7096	9.6	...	7°445	+49°270	-4	...	...
...	18°725	+52°880	-1	...	...	...	12°984	+24°803	-5	M	...	...	7°386	-21°446	1°00	...	...
...	18°683	+12°438	-4	M	...	...	12°843	-25°178	-5	M	...	...	7°242	+19°057	-5	M	...
*	-18°666	+43°219	1°00	41.7260	9.6	...	-12°702	-40°570	-4	...	...	...	-6°819	+8°241	1°00	...	...
...	18°491	+24°482	-5	M	...	*	12°499	+57°329	1°10	40.7044	9.5	...	6°509	+46°244	-5	M	...
...	18°073	+7°100	-3	M	...	...	12°375	-22°869	-5	M	...	...	6°264	+21°699	-5	M	...
...	18°047	+23°654	0°65	...	...	...	12°362	+43°254	-5	...	...	...	6°188	-0°722	-1	B	...
...	17°775	-9°191	-5	M	...	...	12°150	+30°391	0°90	...	...	...	6°058	+31°760	-4	...	...
411	-17°726	+23°628	-5	...	...	471	-11°960	-0°272	0°65	...	...	531	-5°990	-49°159	-4	...	...
...	17°659	-32°798	-4	M	...	...	11°853	+18°571	-5	M	...	...	5°476	-57°271	-5	...	...
...	17°589	-39°945	-5	M	...	...	11°809	-43°901	-4	M	...	...	5°437	-9°775	-4	M	...
...	17°580	+31°537	-4	...	...	...	11°579	+34°178	-4	...	...	...	5°262	+6°918	-5	M	...
...	17°490	-1°036	-5	M	...	...	11°572	+4°272	-4	M	...	...	5°237	-19°264	-5	M	...
...	-17°448	-5°829	-5	M	...	...	-11°558	+31°190	-5	M	...	N *	-5°202	+55°764	1°20	40.7048	9.5
...	17°404	-1°376	-1	...	...	...	11°493	-22°982	1°20	42.7097	9.0	...	4°931	+40°852	-5	M	...
...	17°269	-41°986	-3	...	...	...	11°222	+3°787	-5	M	...	...	4°910	-19°444	-4	M	...
...	17°194	+30°301	-5	M	...	...	11°191	-41°933	-3	...	...	...	4°888	-56°641	1°50	42.7100	9.0
...	17°021	+21°893	-5	...	...	*	11°148	+29°159	1°10	41.7263	9.1	...	4°791	-29°615	-5	M	...
421	-16°752	-56°831	1°00	...	...	481	-11°046	+38°265	-5	M	...	541	-4°722	+40°339	-5	M	...
...	16°695	+55°430	-5	...	...	...	11°040	-54°473	0°70	...	...	...	4°706	-39°968	-3	...	...
*	16°641	+18°619	1°20	41.7261	9.4	...	10°821	+21°648	-1	...	...	...	4°218	-35°460	-4	m	...
...	16°636	-9°873	-3	M	...	...	10°814	+6°699	-5	M	...	...	4°209	-49°663	-3	m	...
...	16°503	+34°268	-5	M	...	...	10°812	+20°980	0°90	...	...	...	4°159	+13°087	-5	M	...
...	-16°334	-35°697	-5	M	...	N	-10°793	-29°984	-1	A	...	...	-4°061	+27°407	-2	...	...
...	16°331	+23°129	-3	...	...	...	10°720	-36°547	0°95	...	...	...	3°855	-4°648	-3	Mm	...
...	16°308	+21°281	-5	...	...	...	10°589	-1°185	-5	M	...	...	3°724	+18°624	1°20	41.7265	9.1
...	16°200	-58°614	-5	...	...	...	10°574	+50°938	-5	M	...	...	3°708	+35°038	-3	...	...
...	16°130	+21°516	-4	...	...	...	10°341	-13°871	-3	M	...	...	3°661	+7°703	0°70	...	...
431	-16°118	+56°049	-4	...	...	491	-10°274	+14°137	1°55	41.7264	8.6	551	-3°377	+37°193	-4	Mm	...
...	16°070	+49°530	-5	M	...	S *	10°173	-16°974	-5	M	...	...	3°217	+21°450	-5	Mm	...
S *	16°002	-29°606	2°40	42.7094	8.2	S †	9°938	-13°875	1°33	42.7098	8.8	...	3°058	-15°597	1°30	42.7101	9.0
N	15°933	-20°801	-1	A	...	...	9°885	-4°013	-5	M	...	...	3°043	-19°330	-4	Mm	...
...	15°864	+15°958	-5	M	...	...	9°885	+10°429	0°65	...	...	...	3°037	-35°838	-3	...	...
...	-15°768	+52°396	-5	...	...	...	-9°860	-5°194	0°85	...	...	...	-3°033	+39°159	-4	M	...
...	15°717	+8°825	-4	...	...	...	9°804	-33°333	-5	...	...	...	2°981	-39°957	-5	Mm	...
...	15°622	-59°092	-5	...	...	...	9°745	-32°977	-4	...	...	...	2°979	-2°586	-3	Mm	...
...	15°598	-35°428	-5	M	...	...	9°731	+42°453	-4	...	...	...	2°891	-25°268	-5	Mm	...
...	15°411	-24°520	-5	M	...	...	9°728	+1°133	-4	M	...	...	2°813	-17°145	-5	Mm	...
441	-15°361	+10°632	-5	M	...	501	-9°641	+23°710	-1	...	...	561	-2°441	+59°586	-3	...	...
...	15°354	-43°246	-3	...	...	...	9°596	+51°186	0°70	...	...	...	2°315	-32°395	1°30	42.7102	9.0
...	15°208	-41°463	-5	M	...	*	9°529	-13°411	1°10	42.7099	9.0	*	2°264	+5°815	1°00	41.7266	9.4
...	15°200	-28°041	-2	...	...	...	9°460	-23°443	-2	...	...	...	2°119	+57°313	-5	Mm	...
...	15°160	-39°476	0°65	...	...	...	9°460	-42°240	-5	M	...	...	1°981	+17°007	-2	...	...
...	-15°143	-36°388	-5	M	...	...	-9°410	+38°438	-3	...	...	...	-1°712	-57°019	-3	...	...
...	14°871	-30°435	-5	M	...	...	9°390	+41°160	-4	...	...	...	1°293	+31°721	-5	Mm	...
...	14°408	-31°772	-5	M	...	...	9°272	+25°539	-5	M	...	...	1°257	+27°532	-2	...	...
...	14°372	-27°330	1°10	42.7095	9.3	...	9°087	-22°728	-5	M	...	*	1°234	+51°474	1°20	41.7267	9.6
...	14°321	+18°638	-5	M	...	...	9°015	+58°861	0°80	40.7047	9.6	...	1°218	+48°811	-5	M	...

434, 486. 43°93, obscured by réseau.

536. Masa. 41°93, two stars.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-z.	No.		Mag.	x.		y.	-z.		No.	Mag.		x.	y.
571-630						631-690						691-750					
571	-1°192	-38°449	-3	m	...	631	+4°616	-14°601	-3	m	...	691	+10°962	+42°114	-5	...	...
...	-1°117	-57°944	-5	m	...	...	4°688	+40°818	-4	...	...	...	10°968	+27°505	-4	...	...
...	1°069	+26°492	-5	M m	...	...	4°960	+52°304	1°40	...	...	...	11°206	-48°842	-1	...	...
*	1°004	+23°450	1°10	41.7268	9.6	...	5°024	+52°244	1°20	41.7273	8.5	...	11°311	-58°747	-5	m	...
...	0°900	-7°190	0°70	...	...	...	5°149	-46°614	-4	m	...	...	11°336	-29°586	-5	m	...
...	-0°900	+14°778	0°70	...	...	...	+5°173	-7°909	-5	m	...	...	+11°440	+53°141	-5	...	...
...	0°826	-6°153	-4	M m	...	*	5°253	-9°250	1°00	...	...	...	11°467	+14°060	-5	m	...
...	0°803	+21°142	-5	M m	...	...	5°303	+43°666	-4	...	...	...	11°543	+44°648	0°65	...	...
...	0°616	+34°099	-3	...	...	...	5°337	-58°303	-5	m	...	...	11°590	-21°826	0°90	...	...
...	0°580	+49°202	-5	M	...	...	5°357	+38°571	-5	m	...	...	11°715	+20°231	-3	...	...
581	-0°510	+33°818	-3	...	...	641	+5°442	+31°323	1°00	...	...	701	+11°819	-7°186	-5	m	...
...	0°495	+6°434	-5	M m	...	...	5°464	+54°333	0°70	...	...	...	11°892	-33°071	-5	m	...
...	0°493	+12°046	0°80	...	...	...	5°488	+10°785	-5	m	...	*	11°936	-18°255	1°00	...	...
*	0°479	+12°273	1°50	41.7269	8.6	...	5°647	+2°673	-1	...	...	...	12°272	-26°721	0°70	...	...
...	0°408	-31°750	-5	M m	...	...	5°725	+31°943	-5	m	...	...	12°793	-27°065	0°80	...	...
...	-0°405	+35°700	-3	...	...	...	+5°764	+10°857	-4	...	...	...	+12°913	+49°748	-5	m	...
...	0°204	-34°087	1°05	42.7103	9.6	...	5°928	-35°695	-5	m	...	S *	13°100	-49°621	2°20	42.7109	8.1
...	-0°161	+9°760	-4	M m	...	...	6°051	+58°220	-5	m	...	...	13°103	-23°141	-5	m	...
†	+0°060	-30°458	1°05	42.7104	9.6	*	6°200	-42°760	1°00	...	...	...	13°178	-5°813	-5	m	...
...	0°085	+17°876	-5	M m	...	...	6°220	+23°538	-5	m	...	*	13°201	-15°213	1°05	42.7110	9.4
591	+0°178	+4°751	-5	M m	...	651	+6°383	+19°022	-4	m	...	711	+13°330	+13°375	-4	m	...
...	0°231	-8°750	-4	M m	...	...	6°461	+44°666	-4	...	...	...	13°483	+7°248	-1	...	...
...	0°255	-10°328	-2	...	...	...	6°490	+49°848	-5	m	...	...	13°539	+57°170	-5	...	...
...	0°270	+27°100	-5	M m	...	...	6°530	+7°843	-2	...	...	*	13°776	+36°797	1°10	41.7275	9.6
...	0°305	-22°789	0°70	...	...	...	6°536	+13°655	-1	...	...	...	13°806	-51°803	-5	m	...
...	+0°371	+42°156	-5	M m	...	...	+6°552	+5°899	-5	m	...	...	+13°854	-4°232	-5	m	...
...	0°453	-23°342	-2	m	...	...	6°907	+28°245	-5	m	...	...	13°903	+49°159	-4	...	...
...	0°473	-52°776	-5	M m	...	...	6°934	+43°005	-5	...	...	...	14°027	-47°259	0°80	...	...
...	0°845	-22°800	-2	m	...	...	6°983	-33°661	-5	m	...	...	14°480	+28°514	-4	...	...
...	1°055	+21°515	-3	...	...	...	7°040	-53°497	-5	m	...	S *	14°580	-14°377	5°00	42.7111	6.6
601	+1°083	-34°800	-5	M m	...	661	+7°375	-59°621	-5	...	...	721	+14°715	+11°984	-5	...	...
†	1°121	-41°197	-2	D d	...	...	7°502	+26°770	0°90	...	...	...	14°736	+56°111	2°00	40.7061	8.6
...	1°281	+56°765	-2	...	...	...	7°670	-27°847	-5	m	...	*	14°759	-48°354	-5	m	...
...	1°294	+38°643	1°00	...	...	...	7°671	+29°354	-4	...	...	†	14°858	+28°878	1°00	...	...
*	1°322	-41°081	-4	...	...	...	7°731	-4°253	-5	m	...	...	14°981	-0°132	-3	...	...
*	+1°332	-8°270	1°20	42.7105	9.2	...	+7°770	+30°615	-4	...	...	...	+15°068	+58°611	-5	...	...
...	1°489	-36°460	-3	m	...	...	7°846	-40°512	-5	m	...	*	15°188	+16°395	1°00	...	...
...	1°512	+16°182	-1	...	...	...	8°290	+23°277	-4	...	...	†	15°311	+30°041	0°70	...	...
...	1°674	+8°932	1°30	41.7270	9.2	...	8°385	-8°826	0°80	...	...	...	15°408	-53°020	-4	m	...
*	1°794	+41°804	2°00	41.7271	8.6	...	8°467	+1°006	-5	m	...	...	15°431	+21°645	-4	m	...
611	+1°868	-26°972	-5	M m	...	671	+8°495	+33°081	-5	...	...	731	+15°555	-11°439	-5	m	...
...	2°067	+44°075	-5	M m	...	...	8°630	+49°871	-4	...	...	...	15°563	-25°527	1°00	42.7112	9.6
...	2°543	-13°645	-3	M m	...	...	8°673	-34°130	-5	m	...	*	15°692	+18°788	-3	...	...
†	2°613	+39°882	1°00	...	...	*	8°948	+14°138	1°00	41.7274	9.6	...	15°694	-36°002	-4	m	...
...	2°785	+33°363	-4	M m	...	...	8°986	+36°884	-5	m	...	...	15°739	-0°008	-5	m	...
...	+2°786	+48°333	-5	M m	...	...	+9°008	-50°713	-5	m	...	...	+15°903	-9°768	0°70	...	...
...	2°910	+7°858	0°70	...	...	...	9°189	+31°230	-2	...	...	...	15°916	-49°407	-5	m	...
...	3°123	-6°101	-5	M m	...	*	9°356	-28°981	1°35	42.7108	9.2	...	15°929	-11°343	0°70	...	...
...	3°195	-33°482	1°15	42.7106	9.5	...	9°372	+8°750	0°80	...	...	...	15°999	-38°982	-5	m	...
*	3°446	+0°374	-5	M m	...	...	9°443	+5°503	-1	...	...	...	16°049	-12°965	-5	m	...
621	+3°632	+18°316	-1	...	...	681	+9°517	-16°420	-5	m	...	741	+16°101	-8°857	-4	m	...
...	3°773	+58°153	-5	...	...	...	9°809	-12°667	-5	m	...	...	16°109	+33°187	0°70	...	...
...	3°780	+56°557	-2	...	...	...	10°073	-14°718	-5	m	...	...	16°118	-43°726	-3	...	...
...	3°893	-48°557	0°65	...	...	...	10°091	+17°207	-4	m	...	...	16°226	+28°870	-5	m	...
...	3°985	-13°025	-5	m	...	...	10°239	-26°546	-5	m	...	...	16°235	+18°041	-5	m	...
...	+4°005	-52°308	-5	m	...	...	+10°386	-37°452	-5	m	...	...	+16°237	-10°245	-4	m	...
...	4°059	-8°498	-5	m	...	...	10°647	-25°191	0°70	...	...	*	16°339	+10°305	1°10	41.7276	9.3
...	4°262	+35°637	-4	m	...	...	10°731	+1°429	-5	m	...	*	16°503	+46°141	2°00	41.7277	8.4
S *	4°500	+29°868	2°25	41.7272	8.3	...	10°746	-25°013	-4	m	...	...	16°522	-35°949	-4	m	...
...	4°566	-1°173	-4	m	...	...	10°837	+16°054	-2	...	...	...	16°527	+43°213	-5	m	...



751-810						811-870						871-930					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	- z.	No.	Mag.		x.	y.	- z.	No.	Mag.		x.	y.	- z.	No.	Mag.
751	+16°558	-35°601	- 5	m	...	811	+22°496	+41°243	- 5	m	...	871	+28°567	+26°837	- 2	...	...
...	16°662	-18°478	- 2	...	...	...	22°536	+25°308	- 2	...	...	...	28°613	+49°739	- 5	...	...
*	16°703	+47°493	1°00	41.7278	9.5	...	22°575	-22°490	- 5	m	...	...	28°756	+35°284	0°70	...	...
*	16°723	+47°242	1°05	...	...	...	22°641	+56°251	- 4	...	...	...	28°838	- 8°254	- 1	...	...
*	16°917	-40°452	1°50	42.7113	9°0	...	22°733	-10°483	- 3	m	...	...	28°939	+21°525	0°90	...	...
...	+16°918	-15°636	- 3	b	...	...	+22°769	+ 5°582	0°70	...	...	...	+28°944	- 4°248	- 5	m	...
...	16°932	+35°729	0°70	...	...	...	22°774	+20°324	1°05	41.7281	9°6	*	28°998	-43°983	1°20	42.7122	9°6
...	16°941	-45°189	0°70	...	...	...	22°876	-19°985	- 5	m	...	...	29°073	+ 1°424	- 3	...	...
...	17°028	-13°909	- 5	m	...	*	22°906	+32°203	1°00	...	...	...	29°103	+32°233	- 4	m	...
...	17°103	-51°009	- 4	m	...	...	23°020	- 9°971	- 5	m	...	...	29°270	+24°558	- 4	m	...
761	+17°205	+11°675	0°90	...	...	821	+23°033	-47°472	1°00	...	...	881	+29°406	+10°062	- 4	...	...
...	17°210	+22°051	- 4	m	...	...	23°333	+ 5°130	- 4	...	...	...	29°421	-45°088	- 5	m	...
...	17°286	-21°540	- 5	m	...	*	23°362	-23°595	1°05	42.7119	9°5	...	29°538	-14°227	- 5	m	...
...	17°519	+56°600	- 2	...	...	...	23°362	-55°098	0°90	...	...	...	29°612	-12°828	- 5	m	...
*	18°026	- 5°051	1°10	42.7114	9°2	...	23°553	- 1°815	- 5	m	...	...	29°685	+ 7°373	- 5	m	...
*	+18°116	-11°273	1°30	42.7115	9°0	...	+23°839	+25°493	- 5	m	...	...	+29°834	-14°469	- 5	m	...
...	18°298	-56°261	- 3	...	...	...	23°887	+33°331	- 5	m	...	...	29°912	+42°429	- 5	...	...
...	18°483	- 8°067	- 3	m	...	*	23°895	+42°547	1°00	...	...	*	30°006	-32°654	1°00	42.7123	9°6
...	18°581	+42°191	- 4	...	...	...	23°969	- 6°963	0°65	...	...	...	30°137	- 3°567	- 5	m	...
...	18°596	-32°160	- 5	m	...	...	24°047	+52°436	- 3	...	...	...	30°225	+21°949	- 4	...	...
771	+18°671	-25°289	1°00	...	...	831	+24°096	+52°401	1°00	41.7282	9°5	891	+30°427	+19°124	- 3	...	...
*	18°685	-15°143	1°00	42.7116	9°6	...	24°164	-53°203	0°90	...	...	...	30°537	+38°497	0°80	...	...
*	18°847	+19°282	- 5	...	...	...	24°212	-40°609	- 5	m	...	...	30°572	-11°767	1°00	42.7124	9°6
...	18°854	-22°407	- 4	m	...	...	24°502	-42°021	- 4	m	...	...	30°625	- 6°571	- 5	m	...
...	18°919	-32°248	- 5	m	...	...	24°617	-39°628	0°65	...	...	*	30°671	-20°950	1°00	...	...
...	+19°026	-30°484	- 5	m	...	*	+24°667	+10°845	2°00	41.7283	8°7	...	+30°751	-38°319	- 3	...	...
...	19°107	- 6°210	- 5	m	...	*	24°762	-48°875	1°25	42.7120	9°2	...	30°805	- 4°977	- 5	m	...
...	19°196	-49°545	- 4	m	...	...	24°962	+51°104	- 5	...	...	...	30°858	+ 9°029	- 5	m	...
...	19°202	+29°398	- 3	...	...	...	24°994	-32°421	- 5	m	...	...	30°919	-54°951	- 5	m	...
...	19°220	-57°863	- 5	m	...	...	25°411	+44°786	- 5	...	...	*	30°944	-26°110	1°20	42.7125	9°1
781	+19°221	+15°568	- 1	...	...	841	+25°454	-38°977	- 5	m	...	901	+31°160	- 6°239	- 4	m	...
...	19°232	+22°719	- 2	...	...	...	25°470	+ 5°591	1°00	41.7284	9°6	...	31°212	+22°466	- 5	...	...
*	19°316	- 0°632	1°25	41.7279	9°2	*	25°653	-32°706	- 5	m	...	...	31°672	-46°829	- 1	...	...
...	19°358	-17°425	- 2	...	...	...	25°870	-58°552	- 5	...	...	...	31°729	+39°549	1°10	41.7288	9°3
...	19°391	+ 7°594	0°65	...	...	...	25°936	+25°884	- 1	...	...	...	31°748	+38°513	- 4	...	...
...	+19°689	- 8°785	- 5	m	...	...	+25°937	+46°753	- 1	...	...	...	+31°769	-49°385	- 2	...	...
...	19°880	-56°023	- 2	...	...	...	26°012	+52°133	- 1	...	...	...	32°107	-31°419	- 5	m	...
...	19°977	-52°314	- 1	...	...	...	26°040	- 4°245	- 5	m	...	...	32°129	-27°585	1°00	42.7126	9°6
...	20°004	-50°295	- 3	...	...	...	26°133	- 8°336	- 4	m	...	S *	32°154	+ 1°808	1°23	41.7289	8°9
...	20°107	-49°035	2°60	42.7117	8°4	...	26°196	+49°125	1°00	41.7285	9°6	...	32°158	+34°503	- 5	m	...
791	+20°188	-25°562	1°00	42.7118	9°6	851	+26°212	-18°535	1°30	42.7121	9°2	911	+32°209	+26°040	- 5	...	...
*	20°276	-31°933	0°70	...	...	*	26°414	- 6°803	- 1	...	...	...	32°232	-27°853	- 5	m	...
...	20°414	-25°755	- 5	m	...	...	26°432	-38°289	- 5	m	...	...	32°269	-34°386	- 5	m	...
...	20°442	+15°424	- 5	m	...	...	26°452	-29°073	- 1	...	...	...	32°322	-11°757	- 4	m	...
...	20°454	+13°383	- 3	...	...	...	26°476	+25°371	- 5	...	...	...	32°483	-48°979	- 2	...	...
...	+20°521	-51°204	0°70	...	...	...	+26°614	+34°643	- 5	m	...	...	+32°533	-44°534	- 5	m	...
...	20°593	+25°501	- 3	...	...	...	26°620	+58°850	0°65	...	...	...	32°609	-46°525	- 5	m	...
...	21°016	-27°455	- 5	m	...	...	26°661	+44°472	- 5	m	...	...	32°651	-27°546	- 5	m	...
...	21°066	+31°207	- 2	...	...	...	26°887	- 2°723	- 2	b	...	...	32°717	-19°074	- 1	...	...
...	21°135	+ 3°949	- 5	m	...	...	26°982	+43°687	- 5	...	...	...	32°834	+19°200	- 5	...	...
801	+21°163	+20°403	- 5	m	...	861	+27°221	-53°096	- 5	m	...	921	+32°978	-26°590	3°20	42.7127	7°2
...	21°604	-52°659	- 4	...	...	...	27°295	-13°699	- 5	m	...	...	33°064	- 7°257	- 5	m	...
...	21°608	+23°375	0°70	...	...	...	27°602	-29°994	- 4	...	...	...	33°091	+54°361	- 4	...	...
...	21°740	+ 9°450	- 5	m	...	*	27°611	+47°204	1°35	41.7286	9°1	S *	33°109	+44°189	2°25	41.7290	8°5
*	22°029	+47°743	1°40	41.7280	9°2	...	27°623	+33°241	0°80	...	...	...	33°114	-22°389	- 5	m	...
...	+22°050	-49°047	- 4	m	...	...	+27°732	-54°276	- 5	...	...	...	+33°146	-28°852	- 4	m	...
...	22°195	- 2°667	- 5	m	...	...	27°772	+ 1°391	- 4	m	...	...	33°169	-26°700	0°90	...	...
...	22°211	+40°846	- 5	m	...	...	27°958	-10°054	- 2	...	...	...	33°250	-49°738	1°10	42.7128	9°5
...	22°408	-32°644	- 4	m	...	...	28°046	-29°314	- 4	m	...	...	33°449	- 3°173	- 4	m	...
...	22°473	-48°230	- 4	m	...	*	28°156	+37°990	1°55	41.7287	8°9	...	33°629	-53°103	- 5	m	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
931-990						991-1050						1051-1110						
931	+33°691	+52°315	-5	...	...	991	+40°199	+6°195	-5	m	...	1051	+47°880	-20°333	-5	m	...	
...	33°784	-57°908	-4	m	...	...	40°275	-6°800	-2	b	...	...	47°972	-44°609	-4	...	...	
...	33°791	-24°185	-5	m	...	*	40°422	-43°331	1°25	42.7133	9°2	*	47°998	-29°919	1°10	42.7137	9°3	
...	33°818	-15°996	-5	m	...	...	40°476	-5°047	-5	m	...	...	48°088	-29°917	-5	...	...	
...	33°993	+16°376	-5	m	...	†	40°581	+15°099	-3	...	...	...	48°099	-15°807	-5	m	...	
...	+34°097	-4°097	-5	m	...	...	+40°705	+13°789	-4	m	...	...	+48°359	-55°124	-5	m	...	
...	34°166	-40°307	-4	...	...	...	40°739	-20°960	0°70	...	...	...	48°442	+13°135	-5	m	...	
...	34°333	+4°813	-1	...	...	...	40°767	+17°810	-4	...	...	...	48°631	-10°637	-5	m	...	
...	34°682	+47°485	-5	...	...	...	41°209	-43°443	0°85	...	...	...	48°733	+21°006	-4	...	...	
†	34°794	+39°028	1°30	41.7291	9°2	...	41°296	-25°379	-3	b	...	...	48°786	-13°278	-3	...	...	
941	...	...	...	...	...	1001	...	...	...	...	...	1061	...	...	...	...	...	
†	+34°822	-9°062	0°70	...	...	...	+41°332	+34°839	-5	m	...	...	+48°827	+16°712	0°70	...	...	
...	34°988	-13°502	-5	m	...	S*	41°464	-41°469	2°75	42.7134	7°8	*	48°858	+29°249	1°80	41.7299	8°6	
...	35°011	+6°038	-3	...	...	...	41°928	+20°180	-5	m	...	...	48°995	+28°476	-3	...	...	
...	35°144	-1°898	-4	m	...	*	42°000	-37°578	1°00	...	...	...	49°025	-59°267	-5	...	...	
*	35°187	+10°647	1°05	41.7292	9°5	...	42°140	+16°826	-5	...	...	...	49°091	-52°121	0°80	...	...	
...	+35°439	-0°480	-5	m	...	...	+42°242	+24°175	-5	...	...	...	+49°106	+52°710	-5	...	...	
...	35°441	-10°948	-3	m	...	*	42°500	+34°106	1°00	41.7296	9°6	...	49°258	+4°549	-2	...	...	
...	35°566	-28°979	-5	m	...	...	42°864	-10°847	-5	m	...	...	49°345	+50°359	-5	...	...	
...	35°568	-1°321	-4	m	...	S*	42°931	+22°619	2°90	41.7297	7°8	...	49°432	-4°516	-5	m	...	
...	35°630	-31°093	-3	...	...	...	43°019	-24°349	-4	m	...	...	49°583	+6°364	-5	...	...	
951	...	...	...	...	...	1011	...	...	...	...	...	1071	...	...	...	...	...	
...	+35°777	+9°765	-3	...	...	...	+43°072	-23°996	-5	m	...	...	*	+49°607	+19°824	1°10	41.7300	9°6
...	35°778	-52°364	-5	m	...	...	43°093	-30°402	-5	m	...	...	...	49°864	+55°985	0°70	40.7065	9°5
...	35°900	+59°536	-5	...	...	...	43°170	-50°591	-5	m	...	...	...	49°899	-1°269	-5	m	...
...	36°003	-14°409	-5	m	...	...	43°276	+46°087	-3	...	...	...	...	50°091	+48°153	-5	...	...
...	36°039	-40°268	-5	m	...	...	43°429	-34°182	-5	m	...	...	...	50°122	-20°142	0°80	...	...
...	+36°083	-11°306	-1	...	...	...	...	+43°868	-32°020	-3	...	...	...	+50°130	+36°863	-4	...	...
...	36°188	-34°473	0°65	...	...	...	43°992	-4°685	-5	m	...	...	...	50°258	+1°583	-2	...	...
...	36°338	-0°721	0°85	...	...	...	44°000	+16°292	-5	m	...	*	50°522	+4°420	1°20	41.7301	9°2	
...	36°392	+8°188	-3	...	...	...	44°291	-6°330	-4	m	...	...	...	50°600	-30°887	-4	...	...
...	36°530	-33°245	0°65	...	...	...	44°345	-12°140	-5	m	...	...	...	50°788	-26°455	0°90	...	...
961	...	...	...	...	...	1021	...	...	...	...	...	1081	...	...	...	...	...	
...	+36°561	-55°728	-2	...	...	...	+44°479	+41°100	0°75	...	...	...	...	+51°058	+13°230	-5	m	...
...	36°582	+58°565	-4	...	...	S*	44°508	-10°643	2°55	42.7135	8°0	...	...	51°094	+49°235	-5	...	...
*	36°791	-35°829	1°45	42.7130	9°0	...	44°512	-12°125	-3	a	...	...	...	51°152	+37°820	0°65	...	...
...	36°792	+2°461	-5	m	...	*	45°334	+38°733	2°00	41.7298	8°4	...	...	51°266	-20°633	-3	...	...
*	36°828	+49°639	1°40	41.7293	9°2	...	45°344	+32°438	-1	...	...	...	...	51°658	-10°253	-5	m	...
...	+36°886	+9°139	-5	m	...	*	+45°427	-22°405	1°00	...	...	...	...	+51°700	-58°934	0°95	42.7138	9°6
...	36°902	-11°407	-5	m	...	...	45°433	-43°022	0°65	...	...	*	51°811	+1°501	1°10	41.7303	9°4	
...	36°917	-7°428	-5	m	...	...	45°445	+1°750	0°90	...	...	...	...	52°206	-16°336	-5	m	...
...	37°005	-8°117	-5	m	...	...	45°455	-23°993	-1	...	...	...	...	52°866	-31°179	-2	...	...
...	37°168	+34°006	-5	m	...	...	45°570	+6°400	-5	m	...	...	...	52°996	+15°976	-4	...	...
971	...	...	...	...	...	1031	...	...	...	...	...	1091	...	...	...	...	...	
*	+37°277	-42°804	2°30	42.7131	8°4	...	+45°629	-18°840	0°90	...	...	...	...	+53°049	+14°921	-5	...	...
...	37°277	-8°953	-4	m	...	...	45°723	+4°090	-5	m	...	*	...	53°122	+14°068	1°30	41.7302	9°0
*	37°416	+23°756	1°10	41.7294	9°5	...	45°888	-22°510	-4	m	...	...	...	53°141	-41°038	-5	m	...
...	37°422	+25°239	0°70	...	...	*	46°049	-30°345	1°50	42.7136	8°6	...	...	53°189	+19°628	0°70	...	...
...	37°473	+56°575	-5	...	...	...	46°573	-54°123	-5	m	...	...	...	53°610	+16°305	0°70	...	...
...	+37°673	-46°029	-4	...	...	...	+46°718	-47°788	-5	m	...	...	...	+54°071	-37°061	0°90	42.7139	9°6
...	37°824	+20°720	-5	m	...	...	46°814	-0°379	-5	m	...	*	...	54°102	+8°568	2°00	41.7304	8°6
...	38°368	-3°982	-4	m	...	...	47°269	-0°124	-3	f	...	*	...	54°364	-28°949	1°10	42.7140	9°6
...	38°658	-55°400	-5	...	...	...	47°307	+31°827	-5	m	...	†	...	54°792	+16°520	1°48	41.7305	8°6
*	38°831	+36°639	1°30	41.7295	9°2	...	47°323	-37°217	-4	...	...	†	...	54°819	+3°160	-4	...	...
981	...	...	...	...	...	1041	...	...	...	...	...	1101	...	...	...	...	...	
...	+38°938	+19°109	-4	...	...	...	+47°340	+14°052	-5	...	...	†	...	+54°850	+33°055	0°65	...	...
...	39°224	-48°577	-2	...	...	...	47°385	+46°279	-3	...	...	...	...	55°192	-6°485	1°05	42.7141	9°2
...	39°278	+8°166	-3	...	...	...	47°474	-55°620	0°90	...	...	...	...	55°349	+4°808	-5	m	...
...	39°342	-4°685	0°90	...	...	*	47°480	+10°407	1°00	...	...	...	...	55°425	-41°649	1°00	42.7143	9°6
*	39°551	-44°448	1°00	42.7132	9°6	...	47°516	-21°139	0°90	...	...	...	...	55°435	-12°931	1°00	42.7142	9°6
...	+39°598	-43°836	-3	...	...	...	+47°615	+12°901	-5	...	...	...	...	+55°580	+42°460	-2	...	...
...	39°658	-23°203	-5	m	...	...	47°673	-54°219	-4	...	...	*	...	55°790	-6°091	1°20	42.7144	9°1
...	40°026	-20°550	-2	...	...	...	47°762	+37°871	-5	...	...	...	...	55°962	-48°816	-5	m	...
...	40°059	-1°710	-5	m	...	...	47°769	+8°324	-5	...	...	...	...	55°972	-5°369	-5	m	...
...	40°188	-51°405	-4	m	...	...	47°817	-23°351	-5	m	...	*	...	56°497	-15°914	1°00	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		- z.	No.		Mag.	x.		y.	- z.		No.	Mag.		x.	y.
1111-1120						1121-1130						1131					
1111						1121						1131					
...	+56'702	+18'320	- 5	...	...	*	+58'625	+ 7'829	1'15	41.7306	9'4	...	+59'594	+35'716	- 5	...	...
...	56'952	+23'216	- 5	m	...	...	58'781	- 1'770	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...
*	57'037	-32'407	1'10	42.7145	9'6	...	58'786	+10'193	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	57'125	-51'093	0'95	42.7146	9'6	...	59'106	+ 0'270	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	57'994	-11'307	- 5	m	...	...	59'197	-20'748	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	+58'208	- 6'355	0'70	...	...	...	+59'286	+23'729	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	58'365	- 1'362	- 5	m	...	...	59'291	+56'416	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	58'443	-27'746	- 5	...	...	...	59'325	-16'217	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	58'487	+21'722	- 4	...	...	...	59'506	+20'975	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	58'599	+19'417	- 4	...	...	...	59'534	-56'259	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...

1-40						41-80						81-120					
I	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...
...	-58'864	+19'550	-5	...	...	...	-44'246	+55'712	-5	40.7073	9'4	...	-29'665	-55'140	-5	...	...
*	58'776	+13'987	1'05	41.7303	9'0	S *	43'433	+42'880	1'00	41.7310	9'0	...	28'756	-37'194	-3	...	...
...	58'366	+16'246	-5	...	...	*	41'868	+22'061	1'00	41.7311	9'2	...	27'910	+42'611	-4	...	...
...	58'066	-59'028	-4	42.7138	9'6	...	41'509	+32'176	0'90	41.7312	9'2	*	27'895	+33'670	1'10	41.7322	8'8
...	57'631	+33'015	-5	...	...	...	40'592	-24'396	-1	...	...	...	27'847	-35'383	-3	...	...
*	-57'629	+8'524	1'20	41.7304	8'6	S *	-40'569	-51'507	1'08	42.7150	8'6	...	-27'128	+55'539	-5	...	...
*	57'184	+16'489	1'08	41.7305	8'6	†	40'323	+9'739	-4	...	...	...	26'817	-35'401	-5	...	...
...	56'761	+3'121	-5	...	...	...	40'230	-15'673	-4	...	...	†	26'631	+29'865	3'00	41.7323	7'0
...	56'333	-37'090	-4	42.7139	9'6	S *	40'113	-26'769	1'20	42.7151	8'5	...	26'359	-8'297	0'70	42.7157	9'5
...	56'287	-28'955	-1	42.7140	9'6	...	40'087	+6'953	-3	...	...	...	26'089	+36'912	-4	...	...
II	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...
...	-56'105	-6'495	1'00	42.7141	9'2	...	-40'085	-27'155	0'80	42.7152	9'4	...	-26'050	-12'055	-4	...	...
...	55'690	-12'935	-2	42.7142	9'6	...	39'278	-12'005	-5	...	...	...	25'381	+23'533	-2	...	...
*	55'511	-6'082	1'05	42.7144	9'1	...	38'735	+19'516	0'80	41.7313	9'4	...	25'274	-8'693	-5	...	...
†	54'851	-41'646	-1	42.7143	9'6	...	38'164	-9'041	-5	...	...	...	25'041	-30'212	-5	...	...
...	54'536	-15'883	-1	...	...	...	37'898	+45'123	-3	41.7314	9'5	...	24'928	+14'153	-4	...	...
...	-53'514	-32'348	0'80	42.7145	9'6	†	-37'407	+34'791	1'10	41.7315	9'0	...	-24'522	-34'590	0'65	42.7158	9'6
...	53'105	+7'920	0'80	41.7306	9'4	...	37'353	-25'670	-5	...	...	...	24'488	-16'480	0'80	42.7159	9'4
...	53'101	-6'278	-5	...	...	...	37'185	+36'564	-5	...	...	*	24'288	+43'854	1'00	41.7324	9'2
...	52'879	-51'037	-2	42.7146	9'6	...	37'061	-24'663	-2	...	...	...	23'623	+17'908	-3	41.7325	9'6
...	51'218	+9'261	-3	...	...	...	36'567	+1'228	-2	...	...	...	23'358	-6'841	-5	...	...
21	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...
...	-50'814	-8'436	-1	42.7147	9'6	...	-36'544	+41'882	0'70	41.7317	9'3	...	-23'340	-34'538	0'65	42.7160	9'6
...	50'751	+18'218	1'00	41.7308	9'1	*	36'322	+2'829	1'00	41.7316	9'2	*	22'496	-59'041	1'00	42.7161	9'2
...	50'722	+36'544	-5	...	...	...	35'573	-44'639	0'90	42.7153	9'4	†	21'324	-34'989	-5	...	...
*	50'599	+8'267	1'00	41.7307	9'2	...	34'845	-17'203	-5	...	...	...	21'315	+41'318	-5	...	...
...	50'551	-3'259	-5	...	...	†	34'829	-53'379	-5	...	...	...	21'295	-48'551	-5	...	...
...	-49'983	-15'966	-3	...	...	...	-34'378	-36'726	-5	...	...	...	-21'133	-55'319	-5	...	...
...	49'775	+9'365	-4	...	...	...	34'218	-17'088	-2	42.7154	9'6	...	20'764	-33'351	-3	42.7162	9'6
...	49'695	+33'192	-3	41.7309	9'6	...	33'767	-43'869	0'70	42.7155	9'6	...	20'762	-32'168	1'00	42.7163	9'1
...	49'467	+43'603	-5	...	...	...	33'247	-17'540	-4	...	...	...	20'533	-45'709	-5	...	...
...	47'639	-13'456	-5	...	...	...	32'291	+46'114	-5	...	...	...	20'294	+40'238	-5	...	...
31	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...
...	-47'449	+22'085	-5	...	...	...	-32'017	-46'701	-5	...	...	...	-19'730	+24'440	-5	...	...
...	47'236	-44'183	-5	...	...	...	31'804	-58'133	-1	42.7156	9'6	...	19'373	-24'538	-5	...	...
...	46'994	-15'460	-2	...	...	S *	31'489	+18'333	1'80	41.7318	7'8	...	19'080	-17'258	-5	...	...
...	46'672	+56'502	-4	40.7071	9'4	...	31'432	-1'779	-3	...	...	...	19'002	+47'151	-5	...	...
...	46'670	-53'250	-4	...	...	...	31'294	+27'449	-5	...	...	...	18'991	+43'732	-5	...	...
...	-46'030	-40'702	-2	42.7148	9'6	*	-31'017	+3'155	1'10	41.7319	9'0	*	-18'646	+8'570	1'00	41.7326	9'2
...	45'579	+0'635	-3	...	...	...	30'668	-27'601	-3	...	...	...	18'462	+13'497	-1	...	...
...	45'255	-41'154	0'90	42.7149	9'2	...	30'456	-54'367	-4	...	...	*	18'244	+5'644	1'00	41.7327	9'2
...	45'010	-5'027	-3	...	...	*	30'358	+22'831	1'00	41.7321	9'4	...	18'039	-42'470	-2	...	...
...	44'991	-20'847	-3	...	...	*	30'303	+2'790	1'00	41.7320	9'3	...	17'694	+53'531	-5	...	...

S measured from 1, 111, 223.  
B " " 52, 163, 285.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																	
Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.												
121-180												181-240												241-300											
121	-17.469	+33.643	1.00	41.7328	8.8	...	...	181	+8.252	-51.895	-5	...	...	...	...	241	+27.088	+6.575	-4	...	...	...	...												
*	16.356	+56.520	-5	...	...	...	...	...	8.455	+28.097	-5	...	...	...	...	...	...	27.470	+32.646	-1	41.7346	9.5	...												
...	16.183	-45.546	-5	...	...	...	...	...	9.064	-0.452	-5	...	...	...	...	...	...	27.534	+7.187	-2	...	...	...												
...	16.052	-59.315	0.90	42.7164	9.4	...	...	...	9.113	+50.767	1.00	41.7339	9.3	...	...	...	...	27.614	+38.623	-5	...	...	...												
N	15.053	-44.310	0.70	42.7165	9.6	...	...	...	9.637	-26.545	-5	...	...	...	...	S*	27.817	+30.905	2.25	41.7347	7.5	...													
...	-14.785	-29.273	-5	...	...	...	...	...	+9.716	-10.280	-3	...	...	...	...	...	...	+28.174	-47.258	0.80	42.7195	9.5	...												
*	13.726	-30.692	1.00	42.7167	8.9	...	...	...	10.284	-18.653	-2	...	...	...	...	...	...	28.264	-45.940	0.70	42.7196	9.6	...												
*	12.745	-7.191	1.00	42.7168	9.3	...	...	...	10.783	+55.718	-5	...	...	...	...	...	...	28.508	+14.954	-5	...	...	...												
S*	11.728	-33.209	1.10	42.7169	8.5	...	...	...	10.809	-3.750	-2	41.7340	9.6	...	...	...	...	28.541	-36.672	-2	...	...	...												
...	11.623	+11.202	-5	...	...	...	...	...	11.641	+3.864	-1	41.7341	9.6	...	...	...	...	28.629	+19.323	0.65	41.7348	9.5	...												
131	-11.397	-28.515	1.00	42.7170	8.8	...	...	191	+11.691	-43.093	-5	...	...	...	...	251	+28.676	+24.824	-5	...	...	...	...												
*	10.907	-19.960	-5	...	...	...	...	...	11.836	-43.027	-2	42.7184	9.6	...	...	...	...	28.705	+11.427	-2	...	...	...												
...	10.850	+13.022	-5	...	...	...	...	...	11.876	-6.960	-4	...	...	...	...	...	...	29.289	-29.100	0.80	42.7197	9.6	...												
...	10.763	-7.154	0.90	42.7171	9.4	...	...	...	12.097	+2.735	-2	...	...	...	...	...	...	29.654	+34.011	0.75	41.7349	9.4	...												
...	10.734	+40.236	0.80	41.7329	9.3	...	...	...	12.194	-10.979	0.90	42.7185	9.4	...	...	...	...	29.713	-0.351	-3	...	...	...												
...	-10.551	-1.143	-4	...	...	...	...	...	+12.304	-48.707	-3	...	...	...	...	...	...	+30.310	+13.630	-5	...	...	...												
...	10.213	-3.373	0.75	41.7330	9.6	...	...	...	12.536	-29.330	-5	...	...	...	...	...	...	30.380	-39.656	-1	...	...	...												
...	10.115	-23.566	-4	...	...	...	...	...	12.755	+7.101	-5	...	...	...	...	...	...	30.538	+44.520	-5	...	...	...												
...	9.475	-50.902	-3	...	...	...	...	...	12.806	-41.626	-4	...	...	...	...	...	...	30.834	+32.574	1.00	41.7350	9.2	...												
*	8.391	-50.442	1.00	42.7172	9.2	...	...	...	13.207	-54.661	-5	...	...	...	...	...	...	31.036	+10.103	1.00	41.7351	9.2	...												
141	-7.980	-51.611	-5	...	...	...	...	201	+13.701	-19.544	-4	...	...	...	...	261	+31.867	-19.421	-1	42.7198	9.5	...	...												
...	7.971	-27.662	-3	42.7173	9.6	...	...	...	13.949	+6.648	-5	...	...	...	...	...	...	32.535	-0.818	-4	...	...	...												
...	7.658	+35.541	-2	...	...	...	...	*	14.139	-59.461	1.20	42.7186	8.8	...	...	...	...	33.006	-13.983	-4	...	...	...												
...	7.308	-46.709	-5	...	...	...	...	...	14.388	-46.223	-4	...	...	...	...	...	...	33.181	+50.879	-5	...	...	...												
...	6.882	+22.911	-4	...	...	...	...	...	14.603	-37.259	-5	...	...	...	...	...	...	33.223	-56.277	-5	...	...	...												
...	-6.477	-7.896	-2	42.7175	9.6	...	...	...	+14.843	-31.858	-1	42.7187	9.6	...	...	...	...	+33.295	-55.052	0.80	42.7199	9.4	...												
...	6.443	+31.104	0.85	41.7331	9.3	...	...	*	15.159	-45.878	1.00	42.7188	9.4	...	...	...	...	33.635	+45.141	-2	41.7352	9.5	...												
...	6.422	+33.726	-5	...	...	...	...	...	15.338	-32.145	0.90	42.7189	9.5	...	...	...	...	34.009	+9.436	0.90	41.7353	9.4	...												
...	6.329	+28.419	0.90	41.7332	9.3	...	...	...	15.486	-13.365	-5	...	...	...	...	*	...	35.122	-20.766	1.60	42.7200	8.0	...												
...	5.614	-24.732	0.90	42.7176	9.3	...	...	*	15.531	+8.233	1.30	41.7342	8.6	...	...	...	...	35.236	-20.702	-2	...	...	...												
151	-5.033	-59.324	0.80	42.7177	9.4	...	...	211	+16.353	+16.762	-5	...	...	...	...	271	+35.404	-10.235	-2	42.7201	9.6	...													
...	4.594	-52.905	-5	...	...	...	...	...	16.546	+27.214	-4	...	...	...	...	...	a	35.602	+0.490	0.80	41.7354	9.5	...												
...	3.327	-24.560	-2	...	...	...	...	*	16.876	+8.896	1.00	41.7343	9.0	...	...	*	35.911	-41.088	1.00	42.7202	9.0	...													
...	3.103	-57.980	-3	...	...	...	...	...	17.226	-28.726	-5	...	...	...	...	...	...	36.842	-11.601	-3	...	...	...												
S*	2.760	+35.975	1.00	41.7333	8.8	...	...	...	17.523	+18.895	1.00	41.7344	8.9	...	...	...	...	37.342	+8.307	-2	...	...	...												
...	-2.584	-28.450	-3	...	...	...	...	S*	+17.728	-18.514	1.15	42.7190	8.6	...	...	...	...	+37.593	-5.816	-4	...	...	...												
...	1.789	+28.502	-1	...	...	...	...	...	17.744	-45.624	-5	...	...	...	...	...	...	37.959	+32.716	0.80	41.7355	9.6	...												
...	1.533	+30.071	-2	...	...	...	...	...	17.809	-38.488	-3	...	...	...	...	...	...	38.193	-29.776	-3	...	...	...												
†	1.348	-49.998	-5	...	...	...	...	...	18.425	+4.361	-5	...	...	...	...	...	...	38.342	-18.935	0.75	42.7203	9.6	...												
S*	1.225	-55.152	1.50	42.7178	8.0	...	...	...	18.976	+59.342	-5	...	...	...	...	*	...	38.422	+23.901	1.20	41.7356	8.2	...												
161	-0.983	-58.135	-3	42.7179	9.6	...	...	221	+19.202	+53.708	-5	...	...	...	...	281	+38.888	-5.921	-5	...	...	...	...												
...	-0.465	+50.325	-5	...	...	...	...	...	19.591	-12.211	-5	...	...	...	...	...	...	39.143	+1.614	-5	...	...	...												
...	+0.450	+21.708	0.70	41.7334	9.6	...	...	†	20.065	-57.714	-4	...	...	...	...	*	...	39.178	-43.708	1.00	42.7204	9.0	...												
...	0.573	+3.984	-3	...	...	...	...	...	20.696	+14.301	-5	...	...	...	...	...	...	39.330	+6.408	-5	...	...	...												
...	1.469	+23.627	0.90	41.7335	9.4	...	...	...	20.722	-54.326	-5	...	...	...	...	...	...	40.162	+18.204	-2	41.7357	9.6	...												
†	+1.689	-34.998	0.70	42.7180	9.6	...	...	...	+20.730	+25.576	-5	...	...	...	...	...	...	+40.312	+5.386	-5	...	...	...												
...	1.705	-24.420	-4	...	...	...	...	...	21.015	+8.296	-2	...	...	...	...	*	...	40.333	-18.584	1.05	42.7205	9.2	...												
...	1.947	+18.545	0.90	41.7336	9.5	...	...	...	21.207	-58.702	-4	...	...	...	...	...	...	40.615	-8.660	-5	...	...	...												
...	2.079	-47.217	-5	...	...	...	...	...	21.934	-42.180	-5	...	...	...	...	...	...	40.834	+36.272	-4	...	...	...												
...	2.144	-58.723	0.80	42.7181	9.6	...	...	†	22.065	+29.899	0.65	41.7345	9.5	...	...	...	...	40.952	+27.801	-5	...	...	...												
171	+2.494	-8.260	-4	...	...	...	...	231	+24.124	-55.609	-2	...	...	...	...	291	+41.092	-26.192	-5	...	...	...	...												
...	2.832	-9.167	-5	M	...	...	...	...	24.362	+51.329	-5	...	...	...	...	...	...	41.339	+54.085	-5	...	...	...												
†	3.355	-50.016	1.00	42.7182	9.4	...	...	...	24.415	-41.297	0.90	42.7192	9.6	...	...	...	...	41.401	+22.048	0.70	41.7358	9.6	...												
...	3.554	-28.818	-5	...	...	...	...	...	24.456	-19.108	-4	...	...	...	...	...	...	41.680	+2.389	-5	...	...	...												
...	3.637	-59.543	-3	...	...	...	...	...	25.641	-40.914	-2	42.7193	9.6	...	...	...	...	41.781	+6.602	0.65	41.7359	9.6	...												
S*	+4.769	+6.652	2.20	41.7337	7.8	...	...	...	+25.770	-28.988	-5	...	...	...	...	...	...	+41.871	+9.085	-3	...	...	...												
*	5.386	+28.607	1.30	41.7338	8.4	...	...	...	25.800	-48.672	0.80	42.7194	9.6	...	...	...	...	41.991	-38.978	-5	...	...	...												
...	6.103	-53.165	-3	...	...	...	...	...	26.013	+55.407	0.90	40.7101	9.4	...	...	...	...	42.180	+24.477	0.70	41.7360	9.6	...												
N	6.384	-15.828	-4	...	...	...	...	...	26.189	-9.120	-5	...	...	...	...	...	...	42.365	+56.224	-5	...	...	...												
N	6.458	-15.847	-3	42.7183	9.4	...	...	...	26.545	+35.427	-5	...	...	...	...	...	...	42.928	+32.193	-5	...	...	...												

125. Image faulty.

179, 180. 43°95, mass.



-42°

No. 95

RECTANGULAR CO-ORDINATES.

1901.27

15<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
301-320						321-337											
301						321											
...	+43'174	-35'924	-2	42.7206	9.5	Sn *	+52'017	-42'508	1'25	42.7211	8.6						
...	43'567	+39'985	-5	...	...	*	54'153	+30'322	1'10	41.7366	9.2						
...	44'304	+58'395	-5	...	...	...	54'215	-52'578	-5	...	...						
†	44'716	+19'601	-3	41.7361	9.6	...	54'553	+28'029	-5	...	...						
...	45'347	+20'591	0.65	41.7362	9.5	†	54'694	+23'799	-5	41.7367	9.6						
...	+45'461	+41'569	-3	...	...	...	+54'939	+10'204	0.70	41.7368	9.4						
...	46'054	-38'866	-3	...	...	...	55'049	-43'198	-4	...	...						
...	46'263	+0'757	-4	...	...	...	55'393	-31'699	-3	42.7212	9.6						
n	47'574	-6'573	0.80	42.7208	9.2	...	55'711	-2'484	-5	...	...						
■	47'687	-48'957	1.20	42.7209	8.8	...	56'111	-48'091	-4	...	...						
311						331											
n	+47'702	-6'507	-1	42.7208	9.2	...	+56'137	-2'412	-4	...	...						
...	47'964	+11'871	-5	...	...	...	56'510	-34'796	-2	42.7213	9.5						
...	48'218	-33'397	-5	...	...	...	56'558	-44'481	-3	42.7214	9.6						
...	48'362	-0'609	0.70	41.7363	9.6	...	56'673	-15'245	-5	...	...						
*	48'798	-25'564	1.00	42.7210	9.4	...	58'851	+24'596	-5	...	...						
*	+49'253	-0'905	1.05	41.7364	9.1	S *	+59'055	-17'811	1.73	42.7216	8.2						
...	50'970	-38'806	-5	...	...	*	59'310	-2'932	1.20	41.7369	9.0						
■	51'384	+57'006	1.35	40.7113	8.8												
n	51'756	-42'711	-3	42.7211	8.6												
Se *	51'764	-0'202	1.95	41.7365	7.9												

309, 311. C.P.D., probably mass.  
319, 321. C.P.D., probably mass.

-42°

No. 96

D, -1.

1899.32

15<sup>h</sup> 50<sup>m</sup>

1-30						31-60						61-90					
1						31						61					
SE †	-59'714	-0'308	2.80	41.7365	7.9	...	-56'754	-33'040	-5	M	...	*	-53'970	-34'749	1'10	42.7213	9.5
...	59'372	-38'941	0.85	...	...	...	56'702	-2'261	-5	M	...	...	53'949	+13'411	-4	...	...
...	59'327	-26'941	-4	M	...	...	56'382	-12'190	-4	M	...	...	53'729	+55'955	-5	...	...
...	59'248	-11'400	-4	M	...	...	56'312	+12'636	-1	...	...	*	53'640	-44'435	1.20	42.7214	9.6
...	59'109	+40'969	-1	...	...	...	56'286	-23'532	-5	M	...	...	53'375	+24'686	0.90	...	...
...	-59'070	+7'604	-5	M	...	...	-56'115	+6'110	-5	...	...	...	-53'274	-32'741	-5	M	...
...	59'056	+2'031	-4	...	...	...	55'878	-1'068	-5	M	...	...	53'100	-27'086	-4	...	...
...	59'015	-47'875	-3	...	...	...	55'827	-39'175	-4	...	...	...	52'812	+28'271	-5	...	...
...	58'675	-56'861	-5	...	...	...	55'791	+57'913	-3	...	...	...	52'733	-30'943	-4	M	...
...	58'666	+20'906	-5	...	...	...	55'789	+17'334	-5	M	...	...	52'353	-24'798	-5	M	...
11						41						71					
...	-58'564	-10'587	-2	...	...	...	-55'787	+7'132	-3	...	...	...	-52'169	+20'200	0.70	...	...
n *	58'495	-42'813	1.15	42.7211	8.6	...	55'746	-52'595	0.90	...	...	*	52'114	+24'188	1.00	41.7370	9.6
...	58'459	-33'522	-5	M	...	...	55'716	-2'482	-2	...	...	*	52'110	-2'818	1.50	41.7369	9.0
...	58'304	-6'404	-5	M	...	...	55'629	+31'348	-2	...	...	...	52'055	+40'651	-3	...	...
Sn *	58'229	-42'596	2.00	42.7211	8.6	...	55'528	-13'179	-5	M	...	...	52'049	-0'242	-4	M	...
...	-58'228	+30'266	1.50	41.7366	9.2	...	-55'521	+31'601	-5	...	...	S *	-51'908	-17'699	2.73	42.7216	8.2
...	58'185	-17'736	-3	...	...	...	55'287	-48'063	-5	...	...	...	51'798	+51'086	0.85	...	...
...	58'164	+28'522	-5	...	...	...	55'267	-2'398	0.70	...	...	†	51'648	-59'737	1.15	42.7215	9.6
†	57'837	+0'081	-3	...	...	...	55'202	-48'440	-2	...	...	...	51'430	-52'494	-5	M	...
...	57'761	+27'986	0.65	...	...	...	55'180	-43'199	1.05	...	...	...	51'359	+39'099	-4	...	...
21						51						81					
...	-57'547	+6'274	-5	M	...	*	-55'165	-31'698	1.00	42.7212	9.6	...	-51'274	-3'119	-3	M	...
*	57'512	+23'768	1.00	41.7367	9.6	†	54'791	+29'899	-5	...	...	...	51'225	-42'776	-5	M	...
...	57'486	-53'706	-5	...	...	...	54'539	+32'614	-4	...	...	*	51'036	+31'342	1.00	...	...
...	57'412	+2'975	-4	...	...	...	54'388	-15'204	0.70	...	...	...	50'899	-32'832	-5	M	...
...	57'265	-29'526	-5	M	...	...	54'313	+6'511	-3	...	...	...	50'622	-47'865	-5	...	...
...	-57'095	+28'558	-4	...	...	...	-54'241	-13'430	-5	M	...	...	-50'588	-7'058	-1	...	...
...	56'999	-29'029	-4	M	...	...	54'181	-9'321	-2	...	...	...	50'361	+6'177	-3	...	...
...	56'970	+1'534	-3	...	...	...	54'135	+1'700	-4	M	...	...	50'356	-56'602	0.90	...	...
*	56'856	+10'172	1.15	41.7368	9.4	...	54'131	+29'622	-3	...	...	*	50'250	+18'085	1.00	...	...
...	56'794	+40'785	0.70	...	...	*	53'990	-48'058	1.10	...	...	...	50'234	-28'082	0.70	...	...

B measured from 1, 187, 352, 510, 639, 713.  
EW " " 95, 287, 436, 581, 679, 741.

12, 15. C.P.D., probably mass.

15<sup>h</sup> 50<sup>m</sup>

277

-42°



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
91-150						151-210						211-270					
91	-50°062	+43°191	-5	...	...	151	-43°720	-28°388	-5	M	...	211	-38°096	-30°476	-3	M	...
...	50°047	-20°588	-4	M	...	...	43°614	-21°943	-4	...	...	...	38°083	+21°037	-5	M	...
†	49°991	+58°202	2'20	40.7119	8.6	†	43°481	-9°948	0'70	...	...	*	37°912	+35°042	1'05	...	...
...	49°907	-24°379	-5	...	...	...	43°434	+24°381	-4	...	...	...	37°735	-10°597	-5	M	...
*	49°672	+13°603	1'05	...	...	...	43°429	+38°789	0'70	...	...	...	37°705	+19°307	-5	...	...
...	-49°400	-17°222	-1	A	...	...	-43°013	+8°157	-4	...	...	...	-37°493	+2°084	0'70	...	...
...	49°350	-13°503	-4	M	...	S *	42°906	+25°556	1'20	41.7372	9.0	*	37°470	+1°857	2'60	41.7375	8.0
...	49°156	-22°752	-5	M	...	...	42°603	-31°480	-5	M	...	...	37°417	+10°339	-4	...	...
...	49°127	-43°940	0'65	...	...	...	42°475	-0°179	-5	M	...	...	37°250	-7°867	-5	M	...
...	48°949	-12°464	-5	M	...	...	42°347	+32°487	-4	...	...	...	37°233	+31°869	-5	...	...
101	-48°685	-33°991	-2	...	...	161	-42°192	+7°495	-5	M	...	221	-37°222	+1°250	-1	...	...
...	48°673	-40°429	-4	M	...	...	42°127	-48°698	-5	M	...	...	37°191	-59°150	0'70	...	...
...	48°657	+14°420	-3	...	...	...	42°065	+28°825	-4	...	...	...	37°051	-2°114	-5	M	...
...	48°449	-4°176	-5	M	...	*	42°038	-3°239	1'10	41.7373	9.2	...	36°854	-18°199	-5	M	...
...	48°267	-3°780	-4	M	...	...	41°982	-26°736	0'80	...	...	...	36°662	-56°081	-5	...	...
...	-48°230	-18°890	-4	M	...	...	-41°884	+51°573	-5	...	...	...	-36°432	-27°888	-3	...	...
...	48°153	+12°241	0'70	...	...	...	41°851	-20°785	-5	M	...	...	36°327	-54°525	-5	M	...
...	48°117	-32°473	-5	...	...	...	41°607	-18°672	-4	M	...	...	36°035	-52°152	-5	M	...
...	47°918	-23°514	0'70	...	...	...	41°477	-11°871	-4	M	...	...	35°966	+39°613	-3	...	...
...	47°861	+9°083	-5	M	...	...	41°062	-25°110	0'70	...	...	...	35°941	-40°315	-5	M	...
111	-47°830	+20°005	-1	...	...	171	-40°945	-33°561	-5	M	...	231	-35°923	-38°610	-3	...	...
†	47°732	+18°009	1'10	41.7371	9.4	...	40°905	-45°317	-4	...	...	...	35°900	-17°205	-5	M	...
*	47°676	+35°671	1'10	...	...	...	40°831	-14°493	-5	M	...	...	35°784	+21°150	-4	...	...
...	47°528	+29°316	-5	...	...	...	40°819	-47°165	-5	...	...	...	35°656	-9°473	-3	...	...
...	47°376	-8°306	0'90	...	...	...	40°802	-3°125	-1	...	...	...	35°582	-49°666	-5	M	...
...	-47°376	-44°555	-4	M	...	...	-40°661	-21°498	-3	...	...	...	-35°532	-4°756	-5	M	...
...	47°245	-32°162	-5	...	...	...	40°580	-32°112	-4	...	...	*	35°486	+59°424	1'45	40.7126	9.3
...	47°242	-3°560	-5	M	...	*	40°548	-43°649	1'10	...	...	*	35°437	-20°044	1'00	...	...
...	47°229	-7°839	-5	M	...	*	40°541	-20°436	1'70	42.7222	8.6	*	35°345	-32°772	1'60	42.7229	8.9
*	47°190	-40°985	1'10	42.7217	9.6	...	40°450	-24°466	-3	...	...	...	35°257	+22°160	-3	...	...
121	-47°174	-17°797	1'20	42.7218	9.1	181	-40°423	-50°633	-4	...	...	241	-34°942	-37°657	-2	...	...
*	47°137	-33°407	-4	...	...	†	40°410	-14°874	1'10	42.7223	9.4	†	34°941	-58°266	1'60	42.7228	9.0
...	47°121	-3°244	-5	M	...	...	40°326	-4°225	0'90	...	...	...	34°677	+56°773	-3	...	...
*	47°108	+29°053	1'00	...	...	...	40°311	-16°034	-4	M	...	...	34°656	+3°009	-1	...	...
...	46°745	+40°054	0'80	...	...	...	40°016	+51°887	-4	...	...	...	34°078	+17°345	-5	...	...
...	-46°549	-8°324	-5	M	...	†	-39°919	-11°897	1'00	...	...	...	-34°026	-46°356	-5	M	...
...	46°537	-47°748	-5	M	...	...	39°730	+51°693	-5	...	...	...	33°998	-53°002	-5	...	...
...	46°501	-44°634	-2	...	...	*	39°698	+37°153	1'05	41.7374	9.6	...	33°962	+47°301	-4	...	...
...	46°270	+4°339	0'90	...	...	...	39°664	+43°048	-5	...	...	...	33°903	+28°114	-5	...	...
*	46°258	-21°166	1'10	42.7220	9.3	...	39°633	+8°410	-5	...	...	*	33°871	+31°617	1'20	41.7376	9.4
131	-46°185	-32°769	-5	M	...	191	-39°633	-24°787	0'90	...	...	251	-33°816	-52°957	1'95	42.7231	8.6
...	46°082	-14°204	-5	M	...	...	39°531	-37°079	0'70	...	...	S *	33°688	-26°217	-4	M	...
...	46°079	-46°135	-4	...	...	...	39°480	-59°368	-4	...	...	...	33°203	+37°106	0'70	...	...
...	45°788	-0°362	-5	M	...	...	39°388	-39°052	-2	...	...	...	33°103	-29°161	-4	M	...
...	45°697	-48°075	-5	M	...	...	39°298	-42°175	-5	M	...	...	33°103	-43°656	0'70	...	...
...	-45°668	+18°849	0'85	...	...	...	-39°187	-53°756	0'90	42.7224	9.6	...	-32°929	+20°181	-4	...	...
...	45°605	-45°414	-5	M	...	...	39°111	+39°215	-5	M	...	...	32°318	-32°795	-4	M	...
...	45°599	-13°123	-4	M	...	...	39°074	-30°040	-3	...	...	...	32°308	-27°915	-5	M	...
...	45°384	-28°475	-5	...	...	...	39°043	-14°076	-5	M	...	...	31°923	+28°771	-5	M	...
...	45°360	-21°478	-5	M	...	*	38°949	-57°472	2'20	42.7225	8.6	...	31°826	+18°710	-5	...	...
141	-45°339	-48°679	-4	...	...	201	-38°905	-26°185	-4	...	...	261	-31°760	+0°684	1'00	41.7377	9.4
...	45°198	-46°638	-5	M	...	...	38°678	+8°945	-5	...	...	*	31°539	-12°911	1'05	...	...
...	45°180	-19°189	-3	...	...	...	38°675	+21°057	-4	...	...	...	31°511	-57°217	-5	M	...
...	45°157	-40°055	-5	M	...	*	38°663	-51°257	1'65	42.7226	9.0	*	31°498	+15°570	1'20	41.7378	9.3
...	44°978	+11°706	0'80	...	...	...	38°531	-13°900	-4	M	...	...	31°386	-52°709	-2	...	...
†	-44°925	-42°196	1'10	...	...	...	-38°523	-40°940	-4	M	...	...	-31°264	+37°588	0'80	...	...
...	44°712	+16°206	0'80	...	...	...	38°491	-42°061	-3	...	...	...	31°251	-45°031	-2	...	...
...	44°683	-30°966	-5	M	...	...	38°451	-45°491	-3	...	...	...	31°028	+25°706	-5	M	...
...	44°431	-57°425	0'90	...	...	...	38°206	-53°946	0'90	...	...	*	30°997	-23°295	1'00	...	...
*	43°734	-58°140	2'20	42.7221	8.4	...	38°125	-38°123	-4	...	...	...	30°961	+2°543	-3	...	...



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	-1.	No.	Mag.			x.	y.	-1.	No.	Mag.			x.	y.	-1.	No.	Mag.
271-330						331-390						391-450								
271	...	-30°918	-38°063	-4	M	...	331	...	-22°713	+16°300	-5	M	...	391	...	-14°842	-44°464	0°70	...	...
...	...	30°859	+18°544	-4	M	...	...	...	22°653	-35°396	-5	...	...	...	...	14°811	+59°515	-4	...	...
†	...	30°823	+14°953	0°70	...	...	...	...	22°591	-12°869	-5	M	...	...	...	14°437	-28°532	1°10	42.7243	10°0
...	...	30°819	+39°453	-2	...	...	...	...	22°186	-12°939	-5	M	...	...	...	14°391	+32°758	-1	...	...
...	...	30°654	+1°954	-1	...	...	...	...	22°182	-29°057	-3	...	...	...	...	14°355	+24°720	-4	...	...
...	...	-30°653	-9°538	-5	M	...	*	...	-22°136	-41°113	1°00	42.7235	10°0	...	...	-14°345	-59°240	1°20	42.7242	9°6
...	...	30°624	-19°270	-4	M	...	...	...	22°007	+11°695	-3	...	...	...	...	14°240	+25°568	1°40	41.7386	9°4
...	...	30°582	-21°491	-5	M	...	...	...	21°845	+10°208	-5	M	...	...	...	14°200	+38°116	0°70	...	...
...	...	30°346	-51°169	-3	...	...	...	...	21°610	-6°869	-5	M	...	...	*	14°177	-36°606	1°00	...	...
...	...	30°321	-28°324	1°40	42.7232	9°2	...	...	21°551	+55°017	-4	...	...	...	...	14°010	+6°866	-2	...	...
281	...	-30°314	-53°410	-4	M	...	341	...	-21°102	-28°522	-5	M	...	401	...	-14°009	-59°334	0°75	...	...
...	...	30°213	-1°305	-1	...	...	...	...	21°064	-33°754	0°70	...	...	...	...	13°997	+33°863	-5	...	...
*	...	30°177	-58°874	1°00	...	...	*	...	20°985	-1°007	1°30	41.7382	9°2	...	...	13°994	+17°699	-4	...	...
...	...	30°158	-17°302	-4	M	...	...	...	20°948	+5°665	0°65	...	...	...	...	13°896	+4°264	-5	M	...
...	...	30°092	-29°448	-5	M	...	...	...	20°807	+43°545	1°10	41.7383	9°4	...	...	13°870	-14°810	0°65	...	...
...	...	-29°959	-53°242	-5	M	...	...	...	-20°790	-50°477	1°00	...	...	...	...	-13°762	-41°466	-5	M	...
...	...	29°826	+57°855	-5	...	...	...	...	20°714	+42°225	0°90	...	...	...	...	13°760	-4°597	-5	M	...
...	...	29°735	-26°629	0°75	...	...	...	...	20°578	+11°225	-5	...	...	...	...	13°506	+41°349	-3	...	...
...	...	29°242	+27°538	0°65	...	...	...	...	20°486	-18°098	-4	M	...	...	...	13°504	+10°972	-2	...	...
...	...	29°213	-52°482	0°70	...	...	...	...	20°460	-2°314	-4	M	...	...	...	13°501	+29°879	-1	...	...
291	...	-28°984	-23°203	-5	M	...	351	...	-20°002	-37°517	-5	...	...	411	...	-13°476	-0°107	-5	M	...
...	...	28°973	-14°960	-4	...	...	...	...	19°887	+37°055	-5	...	...	...	...	13°462	-39°706	-4	M	...
...	...	28°559	-25°759	-5	M	...	†	...	19°850	-55°967	-4	M	...	...	...	13°323	+22°829	1°00	41.7387	10°0
...	...	28°239	+51°209	-4	...	...	...	...	19°504	+49°092	-3	...	...	...	...	13°121	-42°647	-4	...	...
...	...	28°232	-16°413	-5	M	...	*	...	19°205	-23°372	1°00	42.7236	10°0	...	...	12°928	+44°581	0°90	41.7388	10°0
...	...	-28°160	-2°230	-5	M	...	...	...	-18°961	+41°968	0°70	...	...	...	...	-12°753	-44°504	-3	...	...
...	...	28°026	+20°767	-5	M	...	...	...	18°946	+46°116	-4	...	...	...	...	12°713	+43°018	-3	...	...
...	...	27°921	+17°761	0°90	41.7379	9°6	...	...	18°915	+11°714	-3	...	...	...	...	12°598	+42°097	-5	...	...
...	...	27°821	-16°209	-5	M	...	...	...	18°828	+1°908	-5	M	...	†	...	11°986	-54°835	-5	M	...
...	...	27°672	-22°973	-5	M	...	...	...	18°707	-24°012	-5	M	...	...	...	11°982	-45°615	0°75	...	...
301	...	-27°663	-15°524	-4	M	...	361	...	-18°675	+50°885	-4	...	...	421	...	-11°861	-10°709	-2	M	...
S*	...	27°568	+34°409	1°28	41.7380	9°2	...	...	18°357	+48°123	-2	...	...	...	...	11°474	-50°223	1°05	...	...
...	...	27°432	+17°480	0°70	...	...	...	...	18°195	+21°539	-4	...	...	...	...	11°370	+24°785	-1	...	...
...	...	27°409	+11°290	-3	...	...	...	...	18°063	-15°281	1°15	42.7237	9°6	...	...	11°246	+59°789	-5	...	...
...	...	27°197	-13°477	-5	M	...	...	...	17°992	+43°115	-5	...	...	...	...	11°001	+24°906	-1	...	...
...	...	-26°898	-37°210	-5	M	...	...	...	-17°892	-50°416	-5	M	...	...	...	-10°990	+50°468	-5	...	...
...	...	26°645	-20°621	-3	M	...	*	...	17°447	-18°558	3°40	42.7238	7°2	...	...	10°950	+38°188	-4	...	...
...	...	26°567	+54°032	-4	...	...	...	...	17°394	-13°284	-3	M	...	...	...	10°924	+28°575	-5	...	...
...	...	26°412	+15°827	0°65	...	...	...	...	17°370	-12°936	-3	M	...	...	...	10°904	+37°157	0°70	...	...
...	...	26°162	-14°996	-5	M	...	...	...	17°275	+46°515	-4	...	...	...	...	10°824	-35°206	-5	M	...
311	...	-25°822	+43°560	-5	M	...	371	...	-17°271	-17°587	-5	M	...	431	...	-10°661	+4°577	-5	M	...
...	...	25°777	-43°181	0°65	...	...	...	...	17°223	-7°740	-3	M	...	...	...	10°570	+12°060	1°15	41.7389	9°8
...	...	25°414	-36°996	-4	M	...	...	...	17°151	-40°607	-5	M	...	...	...	10°352	-12°685	0°70	...	...
...	...	25°338	-13°422	-5	M	...	...	...	17°136	+56°331	-3	...	...	...	...	10°260	-57°702	0°70	...	...
...	...	25°279	-8°602	-5	M	...	...	...	16°863	-59°156	1°00	42.7239	10°0	†	...	10°056	+59°734	-2	...	...
...	...	-25°241	-10°781	-4	M	...	*	...	-16°822	-13°558	2°80	42.7240	8°2	...	...	-9°765	+47°060	-1	...	...
†	...	24°931	-27°556	1°00	...	...	...	...	16°297	+21°584	0°70	...	...	...	...	9°592	+9°004	-4	M	...
...	...	24°706	+53°319	-3	...	...	...	...	16°013	-50°330	-4	...	...	...	...	9°440	+32°758	-4	...	...
...	...	24°454	-11°870	-1	...	...	...	...	15°863	-2°485	-3	M	...	...	...	9°121	+14°867	-3	...	...
...	...	24°285	+56°772	1°10	40.7132	9°6	...	...	15°855	+41°674	-5	...	...	†	...	8°703	+54°850	-3	...	...
321	...	-24°241	+0°472	-4	M	...	381	...	-15°845	+0°259	-3	a	...	441	...	-8°501	-29°438	0°65	...	...
...	...	23°539	-12°396	-5	M	...	...	...	15°758	+0°886	-4	A	...	...	...	8°357	-1°781	-5	M	...
...	...	23°360	+49°486	-3	...	...	S*	...	15°751	+22°186	2°20	41.7384	8°6	...	...	8°286	-51°953	-4	...	...
...	...	23°279	-12°813	1°05	42.7234	9°6	...	...	15°677	+43°274	1°05	41.7385	10°0	...	...	7°970	-40°392	-5	M	...
...	...	23°098	+4°448	1°00	41.7381	9°6	...	...	15°573	-46°586	-5	M	...	*	...	7°907	+47°323	1°00	...	...
...	...	-22°980	+26°494	-4	...	...	...	...	-15°418	+16°950	-5	...	...	...	...	-7°753	-12°647	-5	M	...
...	...	22°967	+20°409	-2	...	...	*	...	15°380	+56°514	1°20	40.7137	9°8	...	...	7°699	+17°369	-5	...	...
...	...	22°845	-15°413	-5	M	...	...	...	15°349	-57°373	-5	M	...	...	...	7°668	+44°828	-4	...	...
...	...	22°808	-39°667	0°95	...	...	...	...	15°094	+21°571	-4	...	...	...	...	7°311	-26°239	1°00	...	...
...	...	22°738	+6°275	-5	M	...	...	...	14°849	+2°080	0°70	...	...	...	...	6°926	+36°029	-2	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
	x.	y.		- I.	No.		Mag.	x.		y.	- I.		No.	Mag.		x.	y.	- I.	No.
451-510						511-570						571-630							
451	- 6'813	-23'055	1'00	...	...	511	+ 0'087	+23'096	0'70	...	...	571	+ 8'776	+32'276	- 3	...	...		
*	- 6'753	-11'091	- 2	M	...	...	0'206	-22'108	- 4	M m	...	...	...	8'896	+46'468	0'80	...	...	
...	6'660	-58'354	0'65	...	...	...	0'213	- 1'467	0'80	M	...	...	...	9'251	-58'267	- 5	m	...	
...	6'542	-36'751	0'80	...	...	*	1'201	-35'502	1'50	42.7249	9'2	...	...	9'341	- 4'464	0'70	...	...	
...	6'417	+38'877	- 4	...	...	...	1'584	+13'011	- 5	...	...	...	...	9'354	+42'894	- 5	...	...	
...	- 6'357	-31'208	- 4	...	...	...	+ 1'590	-55'895	- 5	M m	...	S *	+ 9'492	-19'727	2'60	42.7253	8'2	...	
...	6'328	- 1'152	- 5	M	...	...	1'708	+38'943	0'70	...	...	*	9'520	- 1'492	2'00	41.7399	9'2	...	
S *	6'323	-11'212	2'33	42.7244	8'4	...	1'774	-33'947	- 4	M m	...	...	...	9'666	+18'035	- 5	...	...	
...	6'232	+37'933	- 5	M	...	...	2'072	-40'893	0'70	...	...	...	...	9'801	+36'832	- 4	...	...	
†	6'222	-49'830	- 4	...	...	...	2'205	+43'950	0'70	...	...	...	...	9'915	-38'985	- 2	...	...	
461	- 5'699	-20'479	- 5	M	...	521	+ 2'215	+31'549	- 5	...	...	581	+10'353	+33'814	- 5	...	...		
...	5'680	-50'609	- 3	...	...	...	2'320	+31'282	- 5	...	...	...	...	10'462	-25'495	0'90	...	...	
...	5'592	+15'579	1'00	...	...	...	2'352	+41'424	- 4	...	...	...	...	10'509	- 3'037	- 2	m	...	
*	5'573	+22'494	- 5	...	...	...	2'374	-30'474	- 4	M m	...	...	...	10'834	-55'191	0'65	...	...	
*	5'367	-52'160	1'10	42.7245	9'8	...	2'418	-35'955	- 5	M m	...	...	...	10'846	+56'087	- 4	...	...	
†	- 5'273	-49'720	- 5	M	...	...	+ 3'505	+48'964	- 4	...	...	...	...	+10'907	- 7'916	- 5	m	...	
*	5'120	-31'315	1'00	...	...	...	4'099	+37'137	- 4	...	...	...	...	11'007	+46'804	- 4	...	...	
†	5'033	+18'637	0'90	...	...	...	4'111	-19'458	- 5	M m	...	...	...	11'085	-50'085	0'70	...	...	
...	5'031	-31'695	- 5	m	...	...	4'123	-52'380	- 5	M m	...	...	...	11'180	+29'658	0'70	...	...	
...	4'824	+ 8'479	- 2	...	...	...	4'129	+23'935	- 1	...	...	...	...	11'443	-44'905	- 2	...	...	
471	- 4'727	+19'120	- 2	...	...	531	+ 4'246	-46'517	- 5	M m	...	591	+11'546	+51'782	- 5	...	...		
...	4'599	+25'356	0'85	...	...	...	4'264	+14'835	1'00	41.7394	10'0	...	...	11'854	-40'824	1'00	...	...	
...	4'418	+ 0'370	- 5	M m	...	...	4'291	+32'227	- 2	...	...	...	...	11'998	+47'391	1'10	41.7400	10'0	...
...	4'401	-44'691	0'90	...	...	...	4'472	+40'360	- 4	...	...	...	...	12'067	- 8'251	- 5	m	...	
...	4'270	-33'305	- 4	M	...	...	4'640	-56'612	1'10	...	...	...	...	12'217	-14'745	- 5	m	...	
...	- 4'142	-31'652	- 4	M m	...	...	+ 4'890	+ 8'995	- 5	m	...	...	...	+12'638	+39'245	- 1	...	...	
*	3'952	- 1'553	1'10	41.7390	9'6	...	5'025	-26'523	- 3	m	...	...	...	12'725	+57'357	1'00	...	...	
*	3'952	-51'875	1'20	42.7246	9'6	...	5'118	-28'738	- 1	...	...	...	...	12'791	-49'026	0'75	...	...	
...	3'882	+15'321	- 5	M m	...	...	5'120	+47'193	1'10	41.7395	9'4	...	...	12'862	-58'008	0'95	...	...	
...	3'848	-35'843	- 5	M m	...	...	5'128	+29'152	- 1	...	...	...	...	13'050	+42'197	1'00	...	...	
481	- 3'789	+51'808	- 4	...	...	541	+ 5'518	+43'950	- 1	...	...	601	+13'348	+58'822	1'00	...	...		
...	3'685	-29'955	- 5	M m	...	...	5'525	-57'050	- 5	m	...	...	...	13'764	+35'410	- 5	m	...	
...	3'560	-19'236	- 4	M m	...	...	5'598	+34'855	- 3	m	...	...	...	13'802	-30'310	- 4	m	...	
...	3'528	-58'688	- 5	m	...	...	5'618	+26'681	- 5	...	...	...	...	13'859	-59'548	- 5	m	...	
...	3'379	-20'385	- 5	M m	...	...	5'658	-41'536	0'70	...	...	...	...	14'161	-11'185	0'80	b	...	
*	- 3'219	+36'657	1'30	41.7391	9'2	...	+ 5'671	-29'471	- 4	m	...	...	...	+14'656	+16'383	- 3	...	...	
...	3'067	+24'357	- 4	...	...	...	5'702	-52'524	- 5	m	...	...	...	15'143	-14'386	0'80	a	...	
...	2'955	+23'603	- 3	...	...	...	5'742	-36'254	- 4	m	...	...	*	15'247	-11'799	1'00	42.7254	9'8	...
†	2'943	-39'768	- 5	M m	...	...	6'037	+27'389	- 3	...	...	...	...	15'542	+28'706	- 3	...	...	
...	2'880	+48'389	- 1	...	...	...	6'167	-26'729	1'10	42.7250	9'8	...	...	15'555	+28'992	- 3	...	...	
491	- 2'837	-48'946	- 5	M m	...	551	+ 6'300	-58'402	- 5	m	...	611	+15'850	+ 1'854	1'10	41.7401	9'6	...	
...	2'726	-19'012	- 4	M m	...	...	6'303	+33'841	- 3	...	...	...	...	16'060	+27'164	- 5	...	...	
...	2'636	+13'058	- 5	M m	...	...	6'312	+34'044	- 3	...	...	...	...	16'306	-51'877	- 5	m	...	
...	2'368	+34'147	- 5	...	...	S *	6'448	+29'670	2'45	41.7396	8'4	...	...	16'506	-57'404	- 4	...	...	
*	2'060	-16'174	1'50	42.7247	9'2	...	6'519	+16'165	- 5	...	...	...	...	16'673	+16'241	0'80	...	...	
*	- 1'964	+24'607	1'10	41.7392	9'6	*	+ 6'600	+56'398	1'10	...	...	†	+16'912	-29'776	- 5	m	...		
*	1'801	-20'816	1'20	42.7248	9'4	...	6'607	- 6'266	- 5	m	...	...	...	17'040	+15'688	- 3	...	...	
†	1'772	+49'940	1'00	...	...	...	6'820	+26'365	- 5	...	...	...	...	17'106	-35'288	- 4	m	...	
*	1'557	- 1'807	2'20	41.7393	8'9	...	6'914	-37'762	- 5	m	...	S *	17'137	+37'745	2'88	41.7402	7'9	...	
...	1'555	-34'918	- 4	M m	...	...	6'920	+15'114	- 3	...	...	...	...	17'226	+24'840	- 4	...	...	
501	- 1'414	-24'932	- 5	M m	...	561	+ 7'204	-46'853	1'10	42.7251	10'0	621	+17'227	-55'847	- 5	m	...		
...	1'274	+ 5'818	- 4	M	...	*	7'905	-47'716	1'20	42.7252	10'0	...	...	17'392	+ 6'567	0'85	...	...	
...	0'649	-43'165	- 5	M m	...	...	7'917	-13'562	- 5	m	...	...	...	17'432	-23'767	0'70	...	...	
...	0'605	+37'448	- 5	...	...	...	8'001	+28'920	1'35	41.7397	9'3	*	...	17'697	+32'180	1'00	41.7403	10'0	...
...	0'445	-33'215	- 4	M m	...	...	8'117	+ 9'828	- 3	...	...	...	...	18'192	+56'932	- 5	...	...	
...	- 0'390	+46'860	0'65	...	...	*	+ 8'160	+53'920	1'25	41.7398	9'6	S *	+18'290	-27'241	2'78	42.7255	8'0	...	
...	0'260	-42'512	- 4	m	...	...	8'448	+46'061	0'80	...	...	...	...	18'680	+ 9'798	- 5	m	...	
...	0'183	-45'925	- 4	M m	...	...	8'525	+36'919	- 5	...	...	...	...	18'855	-38'809	- 5	m	...	
...	- 0'152	+43'854	- 4	...	...	...	8'599	+16'970	- 4	...	...	...	...	18'857	+29'274	- 4	...	...	
†	+ 0'004	+50'174	0'70	...	...	...	8'641	-52'409	- 4	m	...	...	...	18'998	-32'622	0'65	...	...	



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	-1.	No.	Mag.			x.	y.	-1.	No.	Mag.			x.	y.	-1.	No.	Mag.
631-680						681-730						731-762								
631	...	+19°191	+20°491	-5	...	...	S *	+30°255	+32°439	4°33	+1.7405	6.8	...	731	...	+48°233	+38°453	1°00	...	...
...	...	19°504	+6°983	-3	...	...	...	30°315	-39°403	-3	m	...	...	...	...	48°237	-23°149	-5	m	...
...	...	19°536	+32°413	-5	...	...	...	30°428	+50°388	-4	...	...	...	...	...	48°612	-13°728	-3	m	...
...	...	19°558	+1°955	-1	...	...	*	30°694	+42°283	1°00	...	...	...	...	*	48°653	-42°279	1°00	...	...
...	...	19°578	-43°313	0°70	...	...	*	30°895	+21°923	1°00	...	...	...	...	...	49°264	-25°371	0°70	...	...
...	...	+19°615	+22°430	-4	...	...	...	+31°134	+35°820	-5	...	...	...	...	...	+49°325	-7°977	-5	m	...
*	...	19°638	-27°465	1°15	42.7256	10.1	...	31°574	-35°323	-3	m	...	...	...	†	49°448	-24°807	1°20	42.7263	9.6
...	...	19°841	+27°561	-5	m	...	...	32°073	-16°736	-4	m	...	...	...	*	49°552	-18°550	1°00	...	...
...	...	20°054	+16°766	0°70	...	...	*	32°143	+5°850	1°00	...	...	...	...	...	49°612	+43°040	0°90	41.7407	10.0
...	...	20°210	+24°927	0°70	...	...	...	32°173	-29°397	-5	m	...	...	...	...	49°720	+55°578	-3	...	...
641	...	+20°264	+8°632	-3	...	...	691	+32°658	+33°141	-5	...	...	...	741	...	+50°184	+4°854	-4	...	...
...	...	20°514	+34°910	-4	...	...	...	32°688	+42°063	0°80	...	...	...	...	...	50°429	-50°549	-5	e	...
...	...	20°647	-59°586	-5	m	...	...	32°778	-37°176	0°80	...	...	...	...	...	50°439	-13°833	-5	m	...
...	...	20°652	-41°226	0°65	...	...	...	33°226	+50°755	-4	...	...	...	...	...	51°112	-2°050	-5	m	...
...	...	20°685	+18°555	-1	...	...	...	33°520	+4°223	-5	...	...	...	...	...	51°432	-11°355	-5	m	...
...	...	+20°706	+20°856	-5	...	...	...	+33°871	-55°713	-4	...	...	...	...	...	+52°714	-43°967	0°65	...	...
...	...	20°720	+53°398	-3	...	...	...	33°970	-34°448	0°65	a	...	...	...	*	52°999	-49°146	2°00	42.7264	9.0
...	...	21°631	+55°538	-3	...	...	...	34°225	-15°517	-5	m	...	...	...	...	53°266	-46°478	-5	e	...
...	...	21°823	-58°082	-3	...	...	...	35°536	+0°984	-5	m	...	...	...	...	54°634	-31°905	-5	m	...
...	...	22°014	+18°442	-1	...	...	...	35°634	-10°815	-5	m	...	...	...	*	54°733	-53°845	1°10	...	...
651	...	+22°183	+18°942	-5	...	...	701	+36°034	+48°553	-3	...	...	...	751	...	+55°217	-51°721	-5	e	...
...	...	22°546	-45°113	-5	m	...	...	36°884	+3°650	-4	...	...	...	...	...	56°156	-28°546	-5	m	...
...	...	22°889	+46°394	-1	...	...	...	37°225	-20°272	0°70	b	...	...	...	...	56°600	-56°982	-5	...	...
...	...	22°903	+31°230	-5	...	...	*	37°889	+34°430	1°00	...	...	...	...	...	56°698	-54°816	-5	e	...
*	...	22°926	+32°582	1°00	...	...	*	38°645	+56°924	1°10	40.7165	10.0	...	...	*	56°928	+54°489	1°30	41.7408	9.6
*	...	+23°087	-33°934	1°00	...	...	...	+38°760	-14°990	-4	m	...	...	...	...	+57°065	-28°250	-4	e	...
*	...	23°396	-42°301	1°10	42.7257	10.0	*	38°935	+56°757	1°20	40.7166	10.0	...	...	...	57°218	-23°695	0°70	...	...
...	...	23°466	-58°273	-4	m	...	...	39°311	+13°423	-5	...	...	...	...	...	57°563	-7°750	-2	e	...
...	...	23°922	-48°227	-2	...	...	...	39°315	-12°472	-5	m	...	...	S *	...	58°528	-25°322	3°20	42.7265	7.4
...	...	24°149	-53°829	-5	m	...	S *	39°405	-32°393	1°55	42.7260	8.8	...	...	...	59°012	-36°339	-5	m	...
661	*	+24°234	+35°424	1°00	41.7404	10.0	711	+39°567	+38°017	-5	...	...	...	761	...	+59°422	+43°138	-5	...	...
...	...	24°621	-53°700	-5	m	...	...	39°779	-15°366	-4	m	...	...	...	...	59°543	+49°793	-4	...	...
...	...	24°820	+27°178	-1	...	...	...	40°247	-37°350	-4	m	...	...	...	...					
...	...	25°488	-32°313	-3	m	...	...	41°572	+4°044	-3	...	...	...	...	...					
*	...	26°002	-44°253	1°00	...	...	...	42°018	-42°771	-5	m	...	...	...	...					
...	...	+26°162	-36°780	-4	m	...	*	+42°129	-2°447	1°10	41.7406	10.0	...	...	...					
...	...	26°499	+32°704	-3	...	...	...	42°380	+8°978	-3	...	...	...	...	...					
...	...	26°678	+31°849	-5	...	...	...	43°454	-13°865	-5	m	...	...	...	...					
*	...	26°775	-57°441	1°00	...	...	*	43°532	-45°795	1°40	42.7261	9.6	...	...	...					
...	...	26°822	-55°848	0°70	...	...	...	43°843	+21°317	0°70	...	...	...	...	...					
671	...	+27°304	+23°848	0°70	...	...	721	+44°111	-34°771	-4	m	...	...	...	...					
...	...	27°780	-47°895	-5	m	...	†	44°816	-54°803	-5	m	...	...	...	...					
...	...	28°677	-53°527	-5	m	...	...	45°055	-50°501	-4	m	...	...	...	...					
...	...	28°756	+39°022	-5	...	...	...	45°179	-27°718	-5	m	...	...	...	...					
...	...	28°875	-47°430	-5	m	...	...	45°583	-2°629	-4	m	...	...	...	...					
*	...	+29°084	-55°040	1°20	42.7258	10.0	...	+46°206	+3°360	0°70	...	...	...	...	...					
...	...	29°538	+23°267	-5	...	...	...	46°879	-23°018	-5	m	...	...	...	...					
...	...	29°791	-54°486	0°70	...	...	...	46°911	-26°485	-4	m	...	...	...	...					
*	...	30°138	-57°820	1°05	...	...	*	47°421	-0°518	1°00	...	...	...	...	...					
*	...	30°144	-55°390	1°10	42.7259	10.0	...	47°955	-34°665	-1	...	...	...	...	...					



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>	0.65.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	0.65.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	0.65.	No.	Mag.
<b>1-60</b>						<b>61-120</b>						<b>121-180</b>					
I	-59°661	+56°618	-5	...	...	61	-37°473	-45°662	0.80	...	...	121	-24°684	+0°311	0.80	...	...
...	59°590	-50°662	-5	E	...	...	37°460	+20°899	1.00	...	...	...	24°493	+57°619	-3	...	...
...	57°530	-44°026	-2	...	...	...	37°386	-49°534	0.75	...	...	...	24°395	-51°313	0.95	...	...
*	57°085	-49°195	2.00	42.7264	9.0	...	36°586	-21°995	0.80	...	...	...	24°362	-10°644	-2	M	...
...	56°866	-46°528	-5	E	...	...	36°469	-35°041	0.70	A	...	...	24°312	+0°036	-5	M	...
*	-56°204	+54°493	1.10	41.7408	9.6	...	-36°299	-17°272	-5	M	...	...	-24°162	-10°800	-2	M	...
†	55°222	-53°853	1.00	...	...	...	35°855	-52°724	-5	...	...	...	23°850	-50°143	-3	M	...
...	54°785	-51°704	-5	E	...	...	35°804	-6°425	0.65	D	...	...	23°800	+18°822	0.80	...	...
...	53°716	-7°696	0.70	E	...	...	35°725	-42°374	-4	M	...	...	23°748	+37°093	-3	...	...
...	53°627	-28°189	-3	E	...	...	35°700	-24°810	0.65	B	...	...	23°545	-12°508	0.70	B	...
II	-53°606	-23°630	0.85	...	...	71	-35°542	-52°307	0.90	...	...	131	-23°526	-11°499	-4	M	...
†	53°432	+49°884	-3	...	...	...	35°477	-36°880	0.70	A	...	S*	23°439	-35°836	1.40	42.7278	9.0
...	53°357	+43°228	-4	...	...	...	35°181	-11°972	0.80	...	...	...	23°374	+44°102	-5	...	...
...	53°294	+50°971	-5	...	...	...	34°784	-13°524	-5	M	...	...	23°306	-9°424	1.00	...	...
...	53°258	-56°933	-3	...	...	...	34°341	+26°430	0.70	...	...	...	23°223	-6°415	0.80	...	...
...	-53°220	-54°755	-5	E	...	...	-33°780	-29°699	-5	M	...	...	-23°130	+42°432	-4	...	...
S*	52°225	-25°256	3.70	42.7265	7.4	*	33°755	-12°970	3.00	42.7273	8.2	...	22°711	-42°772	-4	M	...
...	52°072	+40°412	-1	...	...	*	33°367	-57°920	1.60	42.7272	9.3	...	22°476	-1°032	-4	M	...
...	48°940	+35°090	1.00	...	...	*	33°270	-12°392	0.95	...	...	...	22°356	+11°150	0.65	...	...
...	48°907	+55°948	-1	40.7180	10.0	...	33°244	-28°579	0.85	...	...	...	21°574	-5°498	-4	M	...
2I	-48°627	-51°986	2.00	42.7266	9.2	81	-33°067	-8°617	-3	M	...	141	-20°336	+37°275	-2	...	...
*	48°234	-45°821	-4	M	...	...	32°957	-12°095	-4	M	...	...	20°256	+30°731	1.00	...	...
...	48°123	-5°609	-5	M	...	*	32°726	+54°998	1.35	41.7412	9.6	†	20°113	-6°534	-5	M	...
*	47°828	+11°150	1.05	41.7409	9.8	...	32°562	-25°287	-5	M	...	†	20°040	+28°257	0.65	...	...
...	47°819	-33°679	-5	M	...	...	32°477	+30°478	0.75	...	...	...	19°987	-1°916	-5	M	...
...	-47°635	-8°920	0.75	...	...	...	-32°441	-33°136	0.90	...	...	*	-19°488	+28°961	1.15	41.7416	9.4
*	47°628	-6°955	1.00	42.7267	10.0	...	32°192	+44°239	-5	...	...	*	19°173	+8°745	1.00	41.7417	9.8
...	47°455	-57°722	-4	M	...	...	31°998	-34°160	-3	...	...	...	18°964	-2°406	-4	M	...
...	47°235	-54°706	-5	...	...	...	31°345	+55°517	-5	...	...	...	18°751	-43°998	-3	M	...
...	47°103	-8°751	-5	M	...	...	30°827	-25°489	-5	M	...	...	18°697	-17°089	-2	M	...
3I	-47°081	+5°988	1.45	41.7410	9.2	91	-30°684	-17°663	0.90	...	...	151	-18°563	+27°763	0.85	...	...
S*	46°922	-39°194	-4	M	...	...	30°563	+47°075	0.90	...	...	...	18°252	+31°117	0.65	...	...
...	46°737	-12°699	-5	M	...	S*	30°411	+33°838	2.75	41.7413	8.0	...	17°878	-47°017	-5	M	...
...	46°607	+23°037	0.70	...	...	...	29°956	-57°170	-3	...	...	...	17°845	-47°998	-4	M	...
...	46°453	+28°836	-5	...	...	*	29°480	+25°211	1.15	41.7414	9.2	...	17°119	+37°865	-5	...	...
...	-46°442	+44°575	-4	...	...	...	-29°128	-43°006	1.00	...	...	...	-17°012	-30°687	0.70	...	...
*	45°801	-13°805	2.25	42.7268	8.6	...	28°885	-38°915	-2	M	...	...	16°758	-58°261	-3	M	...
*	45°393	-46°808	1.20	42.7269	9.6	...	28°830	+58°499	-1	...	...	...	16°590	+7°550	-5	M	...
†	45°195	-43°714	-1	...	...	*	28°686	+53°210	1.05	41.7415	9.8	...	16°527	-58°931	-5	M	...
...	43°851	+22°215	-2	...	...	†	28°603	-35°007	1.00	...	...	...	16°498	-11°655	-5	M	...
4I	-43°813	-39°539	1.20	42.7270	9.4	101	-28°271	-26°478	-5	M	...	161	-16°034	-54°056	1.80	42.7279	9.4
*	43°549	+46°160	-3	...	...	...	28°271	-33°422	-2	...	...	*	16°029	-35°856	-5	M	...
...	43°487	+4°615	-4	...	...	...	28°182	-13°981	0.70	B	...	...	15°586	-18°351	0.75	A	...
...	43°119	+38°284	0.80	...	...	...	27°996	-7°679	-5	M	...	...	14°638	-7°010	-5	M	...
...	43°106	+49°331	-4	...	...	*	27°867	-30°467	1.00	...	...	*	14°500	-14°757	1.10	42.7280	9.6
...	-41°538	+13°029	0.70	...	...	*	-27°824	-44°506	1.00	...	...	...	-14°380	+5°427	0.70	...	...
...	40°620	+54°015	-5	...	...	...	27°807	+0°585	0.70	...	...	...	14°329	-44°871	0.75	...	...
†	40°373	-14°955	0.65	B	...	...	27°737	-31°441	-5	M	...	...	14°105	-42°214	0.70	A	...
...	40°332	-51°522	-3	...	...	...	27°671	-15°497	0.70	...	...	...	13°754	-52°660	-5	M	...
...	40°144	+21°898	-5	M	...	*	27°233	-16°164	1.05	42.7275	9.8	...	13°602	+37°430	-5	...	...
5I	-40°143	+24°958	1.00	41.7411	9.6	111	-26°920	-53°989	-5	M	...	171	-13°541	-10°911	0.80	...	...
†	40°072	-26°875	0.80	...	...	...	26°766	-4°335	0.95	...	...	...	13°266	+22°434	-4	...	...
*	39°495	-9°824	1.00	42.7271	10.0	...	26°750	+23°712	0.90	...	...	...	13°099	-36°030	-3	M	...
...	38°916	+25°875	0.70	...	...	...	26°648	-5°951	-5	M	...	*	13°078	+29°903	1.00	41.7418	9.8
...	38°671	-24°676	-4	M	...	*	26°178	-56°292	1.15	42.7276	10.0	...	13°015	-53°444	-4	M	...
...	-38°491	+22°492	0.90	...	...	...	-26°003	-24°527	-2	M	...	...	-12°792	+47°566	-3	...	...
...	38°225	-27°074	0.85	...	...	...	25°807	-37°670	-5	M	...	...	12°532	-11°193	-3	M	...
†	37°962	-49°828	-5	M	...	...	25°346	-27°354	-5	M	...	...	12°407	+47°938	-3	...	...
...	37°896	-42°932	-4	M	...	...	25°056	-52°333	0.80	...	...	...	12°381	-34°452	-1	B	...
...	37°589	-10°267	0.80	...	...	...	24°996	+20°411	-2	...	...	...	12°285	-39°739	-3	M	...

Measured by L; Standards by L and MC.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	-12°159	-17°768	0.80	A		241	+1°292	-15°917	-5	M m		301	+15°676	-51°671	-4	m	
...	11°665	-13°980	0.65	B		...	1°568	+50°765	-2	...		...	15°735	-33°341	-5	m	
...	11°552	-37°954	1.00	...		...	1°636	-34°123	-2	M m		...	15°785	-24°625	0.65	...	
...	11°128	-46°537	-4	M		...	2°286	-26°903	-5	M m		*	16°032	-27°874	1.00	42.7291	9.6
...	10°965	-22°425	0.70	B		...	2°314	-11°494	0.70	M a		...	16°199	-56°023	1.00	...	
...	-10°376	-20°543	-3	M		...	+2°473	+42°037	-5	m		...	+16°513	-9°221	-2	m	
†	10°337	-45°696	-4	M		...	2°479	-2°038	0.90	41.7421	10.0	...	16°600	+40°851	-5	m	
...	10°064	-51°022	0.95	M		...	2°519	-45°683	-5	M m		...	16°654	+58°468	0.95	...	
...	10°060	-45°479	-5	M		...	2°590	-52°041	-3	M m		...	16°708	-51°874	-5	m	
...	9°916	-10°843	-4	M		...	3°068	-14°322	-2	M m		...	16°784	-37°672	0.70	...	
191	-9°852	-40°411	0.80			251	+3°071	+38°817	-5	m		311	+16°827	+9°457	0.65	...	
...	9°830	+29°018	-3			...	3°090	+28°437	-5	m		...	16°853	+3°156	1.15	41.7426	9.2
...	9°777	+55°826	-2			...	3°401	-42°293	1.00	42.7286	10.0	...	16°893	-26°142	-5	m	
...	9°042	+33°559	0.80			...	3°812	-55°481	-2	...		...	16°908	-32°773	0.85	...	
...	9°034	-9°601	-5	M		S *	3°951	+12°071	2.85	41.7422	8.0	...	16°939	-41°280	0.80	...	
...	-8°995	+31°670	0.70			...	+4°132	-15°830	0.65	M a		...	+16°985	-12°854	-1	m	
...	8°981	-46°534	0.75			...	4°254	-18°730	-4	M m		...	17°027	-12°838	-1	m	
...	8°953	+5°566	0.80			...	5°176	-36°956	-5	m		...	17°139	-26°979	-3	m	
...	8°903	+52°560	-3			...	5°219	-24°156	0.90	...		...	17°151	-41°811	-5	m	
S *	8°472	+7°729	1.80	41.7419	8.8	...	5°446	-52°020	0.75	...		...	17°452	-36°507	0.65	a	
201	-8°237	-47°991	1.05	42.7281	9.6	261	+5°520	+1°842	0.65	a		321	+17°590	-39°031	-2	m	
†	8°170	-5°051	-5	M		...	5°603	-50°506	-5	m		...	18°491	-26°638	-5	m	
...	8°133	-48°468	-5	M		*	6°072	-58°922	1.80	42.7287	9.0	...	18°562	+6°132	0.65	...	
...	7°819	-29°645	-2	M		...	6°719	-2°840	-5	m		...	18°585	+4°314	0.70	...	
...	7°771	+4°265	-4			...	6°781	-31°166	-5	m		...	18°620	-45°863	-5	m	
...	-7°669	-47°289	0.90			...	+6°847	+41°508	-5	m		...	+18°700	-28°659	-5	m	
...	7°455	+29°465	0.75			...	6°885	-56°343	-5	m		S *	18°736	+45°826	1.25	41.7427	9.4
...	7°067	-11°436	1.10	42.7283	9.6	...	7°067	-53°584	-4	m		...	19°058	+54°805	-5	...	
...	7°057	-50°666	-3			...	7°084	+21°261	-2	...		...	19°112	+57°405	1.05	40.7221	10.0
...	6°567	+5°049	-5			...	7°145	-28°902	0.75	...		...	19°198	-51°335	0.80	...	
211	-6°423	-33°207	0.90			271	+7°863	-12°342	2.30	42.7288	8.6	331	+19°366	-24°408	-5	m	
...	6°150	-2°729	-5	M		S *	8°104	-46°048	-5	m		...	19°595	-39°659	-5	m	
...	5°889	-39°151	0.90			*	8°387	+21°716	1.10	41.7423	9.4	*	19°798	-38°908	1.00	42.7292	10.0
...	5°774	-34°624	-5	M		†	8°546	+9°742	-3	m		...	20°021	-6°047	-5	m	
...	5°662	-17°583	0.90			...	8°664	+49°048	-3	...		...	20°062	+7°738	0.70	...	
...	-4°146	-58°435	-5	M m		...	+8°838	-57°779	0.90	...		...	+20°070	-16°572	1.05	42.7293	9.6
...	4°090	-22°614	-3	M m		...	9°126	+52°285	-5	m		†	20°331	-34°993	-2	m	
...	3°842	-8°273	0.70	A m		...	9°325	-19°202	-5	m		...	20°344	-35°625	0.80	42.7294	10.0
...	3°273	+13°132	-5			...	9°550	-33°165	-3	m		...	20°388	+26°349	0.90	...	
...	3°236	-43°154	-5	M m		†	9°682	-30°962	-4	...		...	20°498	-40°462	-5	m	
221	-3°235	-0°961	-5	M m		281	+10°014	-42°772	-5	m		341	+20°589	+49°186	-5	...	
†	3°001	-39°966	-5	M m		...	10°042	+8°351	0.90	...		...	20°658	-11°702	1.00	42.7295	9.8
S *	2°990	-54°003	1.40	42.7284	9.2	...	10°345	-48°215	-5	m		...	20°794	+2°974	-5	m	
...	2°681	-35°671	-5	M m		...	11°230	+38°901	-5	m		...	20°930	-0°053	-5	m	
...	2°447	-24°494	-4	M m		...	11°817	+12°347	-4	m		...	20°966	+49°827	-3	...	
...	-2°359	-35°891	0.75			...	+12°207	-2°341	-4	m		...	+21°098	-18°582	-5	m	
...	1°943	+38°691	-2	M m		...	12°255	-38°051	1.00	...		*	21°286	-34°087	1.00	42.7296	10.0
...	1°668	-44°535	-4	M m		*	12°261	-37°562	1.00	42.7290	10.0	...	21°433	-32°875	-2	m	
...	* 1°661	+9°279	1.00	41.7420	9.8	...	12°645	+56°569	-4	m		...	21°542	-21°682	-5	m	
...	1°432	+6°494	-2	m		...	12°937	-48°040	-5	m		...	21°613	+19°220	0.70	...	
231	-1°262	+7°245	-3	m		291	+13°208	+48°360	-5	m		351	+21°615	-39°074	-5	m	
...	1°189	-29°733	-2	M m		...	13°581	-0°647	-2	m		*	21°640	-27°884	1.00	42.7297	9.3
...	1°083	+44°067	-2			a *	14°036	+0°547	2.00	41.7424	8.6	...	21°748	-10°808	-3	m	
...	0°792	-4°018	-5	M m		...	14°327	-24°167	0.65	a		...	21°976	-53°740	0.80	...	
...	0°575	-26°240	-5	M m		...	14°449	+3°649	0.80	...		...	22°020	+19°021	-5	...	
...	* -0°099	-34°419	0.95			...	+14°782	-43°886	-2	...		...	+22°121	-35°807	-5	m	
...	+0°500	-55°945	-5	M m		...	14°989	+57°821	-5	m		...	22°180	+19°054	-3	...	
...	0°683	-46°664	-5	M m		...	15°486	-53°817	0.95	...		...	22°495	-21°076	-5	m	
...	0°838	-58°428	-5	M m		*	15°503	+46°786	1.00	41.7425	9.8	...	22°922	+7°281	0.65	...	
...	1°208	-18°535	-5	M m		...	15°563	+58°577	-5	m		...	22°963	-46°487	-2	...	



Notes.		Co-ordinates		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		<i>x.</i>	<i>y.</i>	0'65.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	0'65.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	0'65.	No.	Mag.
361-420						421-480						481-513								
361	...	+22°985	+27°378	0'80	...	...	421	*	+33°646	+30°514	1'00	41.7429	9.8	481	...	+50°459	-45°695	-5	<i>m</i>	...
...	...	23°175	+40°378	-5	<i>m</i>	...	...	...	33°697	-59°064	-2	...	...	...	...	50°463	+54°110	-5	...	...
...	...	23°833	+40°940	-5	...	...	...	...	34°149	+17°443	-2	...	...	...	...	51°071	-16°213	1'20	42.7311	9.2
...	...	23°900	+47°498	-5	<i>m</i>	...	...	...	34°491	-48°274	-2	...	...	...	...	51°530	-47°098	-5	<i>e</i>	...
...	...	24°466	+54°388	-2	...	...	...	...	34°718	-32°524	2'10	42.7303	8.6	...	...	51°808	-31°559	0'75	...	...
†	...	+24°675	-14°639	-5	<i>m</i>	...	...	...	+35°839	-25°444	-4	<i>m</i>	...	...	*	+51°924	+1°252	1'00	41.7432	10.0
*	...	24°842	-56°024	1'30	42.7298	9.3	...	*	36°076	+26°629	0'95	...	...	...	...	52°016	+2°647	-5	<i>m</i>	...
...	...	24°867	-7°065	-2	<i>m</i>	...	...	...	36°084	-56°049	-5	<i>m</i>	...	...	...	52°777	-38°575	-5	<i>m</i>	...
...	...	25°062	-8°911	-5	<i>m</i>	...	...	...	36°408	+53°513	-1	...	...	...	...	52°795	-40°529	-5	<i>e</i>	...
...	...	25°163	+15°198	-5	<i>m</i>	...	...	*	36°937	-33°280	2'40	42.7304	8.2	...	...	53°000	-58°586	1'15	42.7312	9.6
371	...	+25°480	-13°393	0'70	<i>a</i>	...	431	...	+37°280	-2°244	0'70	<i>b</i>	...	491	...	+53°062	-22°018	-5	<i>e</i>	...
...	...	25°481	-14°688	0'70	<i>a</i>	...	...	...	37°325	-28°346	-4	<i>m</i>	...	...	...	53°154	+15°824	-4	...	...
...	...	25°587	-2°993	0'70	<i>b</i>	...	...	...	37°375	-47°992	-3	<i>m</i>	...	...	...	53°378	+50°250	0'95	...	...
...	...	25°884	-26°939	0'85	...	...	...	...	37°526	+23°001	-2	...	...	S*	...	53°630	-33°727	1'25	42.7313	9.2
†	...	25°908	-50°041	0'70	...	...	...	*	37°581	-12°853	1'00	42.7305	10.0	...	...	53°702	-35°071	-1	...	...
...	...	+25°965	-41°402	-2	<i>m</i>	...	...	...	+37°597	+53°022	-5	<i>m</i>	...	...	...	+53°874	+21°228	-5	<i>m</i>	...
...	...	26°386	+1°694	0'90	...	...	...	...	37°864	-35°214	-5	<i>m</i>	...	...	...	53°288	+53°714	-3	...	...
...	...	26°444	-31°692	-5	<i>m</i>	...	...	...	37°900	-39°286	-3	<i>m</i>	...	...	...	54°397	-49°653	0'75	...	...
...	...	26°593	-24°724	0'70	<i>a</i>	...	...	...	38°501	-21°717	0'70	...	...	...	†	54°453	-28°240	1'20	42.7314	9.2
...	...	26°707	+48°878	0'90	...	...	...	...	38°748	-23°672	-5	<i>m</i>	...	...	...	55°222	+36°553	-5	...	...
381	...	+27°255	+1°912	-5	<i>m</i>	...	441	...	+38°894	-36°619	0'80	...	...	501	...	+56°946	+54°434	-1	...	...
...	...	27°446	+59°119	-5	...	...	...	...	39°123	-1°481	-2	<i>m</i>	...	...	...	57°649	-57°926	-5	<i>e</i>	...
...	...	27°522	+44°016	-5	<i>m</i>	...	...	...	39°260	-32°683	0'70	...	...	...	...	57°680	-43°492	-1	...	...
...	...	27°671	+21°643	0'75	...	...	...	*	39°374	-51°688	1'15	42.7306	9.3	...	...	57°883	-33°605	-4	<i>e</i>	...
...	...	27°746	+30°213	0'90	...	...	...	†	39°525	-39°213	0'65	...	...	...	†	57°899	+9°665	-2	...	...
*	...	+28°475	+57°173	1'40	40.7228	9.6	...	...	+39°637	+44°503	-3	...	...	...	...	+58°281	-21°282	-5	<i>e</i>	...
...	...	28°558	-53°548	-2	...	...	...	...	40°267	-16°993	0'90	...	...	...	...	58°503	-34°463	-5	<i>e</i>	...
...	...	29°064	-4°009	-2	<i>m</i>	...	...	...	40°486	-0°698	-5	<i>m</i>	...	...	...	58°643	-43°438	-5	<i>e</i>	...
*	...	29°079	-37°021	1'00	42.7299	9.8	...	...	41°037	-44°194	-5	<i>m</i>	...	...	...	58°721	-54°331	-1	...	...
...	...	29°092	+3°628	0'90	...	...	...	...	41°289	-42°893	-4	<i>m</i>	...	...	...	58°876	-7°322	-2	<i>e</i>	...
391	...	+29°387	-41°122	0'65	...	...	451	...	+41°797	-45°969	0'95	...	...	511	...	+59°283	+52°987	-1	...	...
...	...	29°539	-6°055	-2	<i>m</i>	...	...	...	42°681	+53°433	-5	...	...	...	...	59°473	+46°940	1'00	41.7433	10.0
...	...	30°071	+28°159	-3	...	...	...	*	42°763	-42°786	1'00	42.7307	9.8	...	...	59°623	+48°637	-5	...	...
...	...	30°223	-14°135	-5	<i>m</i>	...	...	...	42°869	-18°777	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	30°319	-2°466	-5	<i>m</i>	...	...	...	42°980	-18°156	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	+30°611	-7°089	-5	<i>m</i>	...	...	...	+43°072	-42°491	1'00	42.7308	10.0	...	...	...	...	...	...	...
...	...	30°937	+48°423	1'00	41.7428	10.0	...	...	43°592	+8°724	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	31°203	-57°601	-2	<i>m</i>	...	...	*	43°888	-34°291	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	31°252	-32°742	0'75	...	...	...	...	44°202	+57°290	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	31°273	+34°886	-2	...	...	...	...	44°364	-46°504	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...	...
401	...	+31°521	-19°079	-5	<i>m</i>	...	461	...	+44°375	-40°756	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	31°748	-24°481	-4	<i>m</i>	...	...	†	44°459	-53°915	1'05	42.7309	9.6	...	...	...	...	...	...	...
...	...	31°768	-18°995	-5	<i>m</i>	...	...	...	44°513	-15°433	-4	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	31°965	+3°376	-2	...	...	...	...	45°009	-35°353	-2	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	31°987	-52°545	1'00	...	...	...	...	45°384	-1°794	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	...	+32°228	-46°441	1'00	42.7300	10.0	...	...	+45°923	+45°670	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
†	...	32°238	-55°056	-3	...	...	...	*	46°276	+9°126	0'95	41.7430	10.0	...	...	...	...	...	...	...
...	...	32°667	+47°992	-5	...	...	...	...	46°281	-33°902	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	32°697	+47°553	-3	...	...	...	...	46°319	+42°738	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	32°706	-36°490	-4	<i>m</i>	...	...	...	46°526	-8°596	-4	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...	...
411	...	+32°744	-33°479	1'20	42.7301	8.8	471	...	+47°898	-3°838	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...	...
*	...	32°816	-33°329	0'90	...	...	...	*	48°203	-13°356	1'00	42.7310	9.4	...	...	...	...	...	...	...
...	...	32°877	-30°489	0'95	42.7302	10.0	...	...	48°433	+50°430	1'00	41.7431	9.8	...	...	...	...	...	...	...
...	...	32°888	-26°262	0'75	...	...	...	...	48°642	-50°434	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	32°891	-30°984	-5	<i>m</i>	...	...	...	48°655	-40°617	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	+32°960	-42°783	-5	<i>m</i>	...	...	...	+48°825	+48°038	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	33°018	-44°592	-5	<i>m</i>	...	...	...	49°576	+49°855	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	33°121	-58°387	-5	<i>m</i>	...	...	†	49°721	+48°067	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	33°497	-2°817	-3	<i>m</i>	...	...	...	49°876	-55°177	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	33°631	+23°207	-5	<i>m</i>	...	...	...	50°398	-46°929	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	-z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-z.	No.	Mag.		
1-60						61-120						121-180							
I	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...		
...	-58.802	+15.761	-5	...	...	*	-44.213	-1.662	1.00	41.7436	10.0	*	-27.846	+28.785	1.10	41.7441	9.3		
...	58.772	+53.668	-4	...	...	...	43.767	-30.317	-1	...	...	...	27.786	+6.713	-5	M	...		
...	58.741	-31.652	0.70	...	...	...	43.310	-37.720	-2	...	...	...	27.740	+59.380	0.70	...	...		
...	58.568	-47.192	-5	E	...	*	43.242	+22.225	1.20	41.7437	9.2	*	27.660	-33.969	1.10	42.7322	9.4		
...	57.769	-22.079	-5	E	...	...	43.127	-13.809	-1	...	...	...	27.506	+40.258	-3	A	...		
...	-57.487	-40.592	-5	E	...	...	-42.976	-6.589	-5	M	...	...	-27.208	-12.712	-3	M	...		
...	57.317	+36.534	-5	...	...	...	42.804	-31.654	-5	M	...	*	26.995	-56.449	1.20	42.7323	9.3		
S*	56.862	-33.764	1.30	42.7313	9.2	*	42.783	+37.809	1.05	41.7438	9.6	...	26.698	-47.770	-3	A	...		
*	56.772	-58.629	1.25	42.7312	9.6	...	42.614	-37.153	-4	M	...	...	26.687	-36.400	-4	M	...		
...	56.750	-35.103	-3	...	...	...	41.932	+3.719	-5	M	...	...	26.646	-22.150	-3	M	...		
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...		
*	-56.196	-28.254	1.30	42.7314	9.2	*	-41.692	+35.721	1.10	41.7439	9.6	...	-26.448	+38.201	-5	A	...		
...	56.116	+54.470	-3	...	...	...	41.532	-13.144	-5	M	...	...	26.219	-5.204	-5	M	...		
†	55.630	-49.667	-3	...	...	...	41.478	+37.533	-1	...	...	...	25.224	+52.951	-5	...	...		
...	54.776	-0.593	-5	M	...	...	41.374	-32.494	-5	M	...	...	24.946	-28.654	0.70	...	...		
...	53.872	+9.730	-3	...	...	...	41.239	+24.239	-5	M	...	...	24.836	+43.719	-5	M	...		
...	-53.762	+53.092	-1	...	...	...	-41.099	-26.416	-2	...	...	...	-24.288	-35.660	-5	M	...		
...	53.386	+47.030	0.90	41.7433	10.0	...	40.650	-41.965	-5	M	...	...	23.841	-54.870	-5	M	...		
...	53.273	+48.730	-5	...	...	...	40.247	-41.425	-5	M	...	...	23.424	+32.006	-5	M	...		
...	52.628	-33.519	-4	E	...	...	40.123	+28.272	-3	...	...	...	23.377	-51.191	0.80	...	...		
...	52.584	-21.195	-5	E	...	...	40.048	+56.340	-5	...	...	...	23.300	-38.829	-3	...	...		
21	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...		
...	-52.564	-41.509	-5	M	...	...	-39.354	-15.835	-5	M	...	...	-23.196	-46.739	-5	M	...		
...	52.528	-43.412	-3	...	...	...	39.178	+22.400	-5	M	...	...	22.943	-56.847	-5	M	...		
...	52.408	-7.212	-1	E	...	...	38.535	-9.258	-5	M	...	...	22.528	-5.602	0.65	...	...		
...	52.336	-53.125	-5	M	...	...	37.458	-21.819	-5	M	...	...	22.359	-44.114	-5	M	...		
...	52.163	-57.850	-5	E	...	...	36.699	-24.698	-4	M	...	*	21.977	-50.029	1.10	42.7324	9.4		
...	-51.965	-34.362	-4	E	...	...	-36.313	+5.481	-5	M	...	...	-21.868	-48.089	-2	...	...		
...	51.814	+58.107	-5	...	...	S*	36.257	+54.404	1.95	41.7440	8.7	...	21.721	+3.284	-3	...	...		
...	51.565	-43.335	-5	E	...	...	36.151	-17.048	-5	M	...	...	20.877	-49.178	-5	M	...		
S*	51.523	-7.227	2.65	42.7315	8.0	...	35.822	-21.210	-5	M	...	...	20.845	-31.104	1.50	42.7325	9.0		
...	51.249	+2.668	0.90	...	...	...	35.574	-18.745	-5	M	...	...	20.666	-57.277	-5	M	...		
31	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...		
...	-51.182	-54.215	0.65	...	...	...	-35.482	-31.899	-5	M	...	...	-20.560	+13.201	1.10	41.7442	9.3		
...	50.965	-14.180	-5	M	...	...	35.178	-53.237	-5	M	...	...	20.145	+2.592	-4	...	...		
...	50.734	+17.279	-5	M	...	...	34.854	-27.358	-5	M	...	...	19.964	+15.558	-4	M	...		
...	50.346	-3.363	-3	M	...	...	34.773	-25.803	-5	M	...	...	18.561	-3.687	-2	B	...		
...	49.679	-47.805	-5	M	...	...	34.772	+11.283	-1	...	...	...	18.518	-46.141	-4	...	...		
†	-49.667	+55.518	2.20	41.7434	9.0	...	-34.759	-1.872	-5	M	...	...	-18.498	+37.516	-5	M	...		
...	49.255	-45.935	-2	...	...	†	34.628	-37.707	-3	...	...	...	18.394	-24.352	-5	M	...		
...	49.222	-45.016	-5	M	...	...	34.256	-14.427	-4	M	...	...	17.899	+38.101	-3	...	...		
*	49.176	-16.892	1.15	42.7316	9.2	...	34.197	+10.403	-5	M	...	...	17.886	+38.033	-3	...	...		
...	48.532	+12.598	-5	M	...	...	34.011	-53.971	-5	M	...	*	17.841	+48.704	1.00	41.7443	10.0		
41	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...		
...	-48.394	-38.780	-5	M	...	...	-33.436	-42.492	-5	M	...	...	-17.826	-1.662	-5	M	...		
...	48.248	-5.343	-3	M	...	...	32.841	+29.046	0.65	...	...	...	17.676	-55.945	-5	M	...		
*	47.668	+18.583	1.00	41.7435	10.0	*	32.722	-23.028	1.00	42.7319	9.8	...	17.591	-1.484	-2	D	...		
...	47.185	+2.749	-4	...	...	...	31.629	-58.648	0.65	42.7320	10.0	*	17.160	-38.808	3.30	42.7326	7.4		
...	47.010	+58.102	-4	...	...	...	31.587	-19.024	-3	...	...	...	16.653	-21.789	-5	M	...		
...	-46.810	-13.727	-5	M	...	...	-31.556	-53.320	-5	M	...	...	-16.439	-43.442	-3	B	...		
...	46.536	-16.677	0.80	...	...	*	31.439	-7.634	1.10	42.7321	9.4	...	15.935	-40.984	-1	...	...		
...	46.497	-34.144	-4	...	...	...	31.245	-41.014	-1	...	...	...	15.780	-53.376	-5	M	...		
...	46.343	-24.100	-5	M	...	*	30.950	+6.720	1.00	...	...	...	15.652	-5.320	0.70	...	...		
...	46.337	+7.662	-4	...	...	...	30.944	-58.565	-1	...	...	...	15.510	-55.635	-3	...	...		
51	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...		
...	-46.259	-36.997	-5	M	...	...	-30.733	-27.860	-4	M	...	...	-14.984	-56.720	-5	M	...		
...	45.964	-46.226	0.70	...	...	...	30.125	-25.872	-1	...	...	*	14.978	+3.478	1.20	41.7444	9.3		
...	45.780	-48.402	-1	...	...	...	30.009	-7.904	0.65	...	...	...	14.211	-52.525	-5	M	...		
...	45.750	+8.159	-5	M	...	...	29.963	-18.692	-4	M	...	...	14.172	-40.835	-4	M	...		
...	45.640	-1.916	-4	M	...	...	29.963	-0.667	-4	M	...	S*	14.161	+36.190	2.05	41.7445	8.4		
...	-45.608	-32.494	-5	M	...	...	-29.882	-53.767	-1	...	...	...	-14.035	+12.319	-5	M	...		
...	45.598	-35.247	-5	M	...	...	29.490	-43.846	-4	M	...	...	13.745	-22.473	-4	M	...		
†	45.103	+50.038	-3	...	...	...	29.275	-51.631	-3	...	...	...	13.452	+59.149	0.70	40.7251	10.0		
†	44.534	-31.995	1.90	42.7317	8.6	...	28.071	+1.925	-5	M	...	...	13.117	+35.204	-3	...	...		
...	44.259	-36.239	-1	...	...	...	27.882	-29.527	-5	M	...	...	12.905	-5.437	-4	M	...		

B measured from 1, 117, 235, 413.  
E " " 59, 173, 313, 491.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		-2.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-2.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-2.	No.	Mag.
181-240																							
181	-12°50	+3°199	-5	M	...	...	...	241	+2°544	+31°910	-5	M m	...	...	...	301	+13°834	+1°671	-5	m	...	...	...
*	12°582	+17°397	1°00	41.7446	9°6	...	...	...	2°621	-40°352	0°70	...	...	...	...	...	13°976	+41°795	-5	...	...	...	...
...	12°454	+15°886	-4	...	...	...	...	...	2°798	-34°896	0°80	...	...	...	...	...	13°979	-51°425	-4	m	...	...	...
...	12°362	-56°386	-5	M	...	...	...	*	3°159	+40°389	1°00	41.7450	9°8	...	...	...	14°016	-17°149	-5	m	...	...	...
...	12°317	-56°017	-3	...	...	...	...	...	3°172	+32°235	-2	...	...	...	...	...	14°165	-21°179	-4	m	...	...	...
*	-12°307	-28°550	1°00	...	...	...	...	...	+4°102	-51°720	-5	M m	...	...	...	...	+14°194	-14°624	-5	m	...	...	...
...	11°707	-48°587	-4	...	...	...	...	...	4°233	-33°264	-1	M b	...	...	...	...	14°244	-6°231	-5	m	...	...	...
...	11°329	-37°543	-1	...	...	...	...	...	4°537	-3°307	-5	m	...	...	...	*	14°319	+37°939	1°00	41.7452	9°4	...	...
...	11°021	-36°968	-5	M	...	...	...	...	4°556	-42°019	-5	M m	...	...	...	...	14°420	-33°309	-5	m	...	...	...
...	10°946	+16°840	-5	M	...	...	...	*	4°619	-35°326	2°10	42.7334	8°7	...	...	...	14°780	-28°395	-2	b	...	...	...
241-300																							
191	-10°810	-52°069	-5	M	...	...	...	251	+5°111	+7°872	-4	m	...	...	...	311	+14°889	-19°409	-5	m	...	...	...
...	10°529	+8°935	1°00	41.7447	9°8	...	...	...	5°285	-13°003	-4	m	...	...	...	...	14°922	+27°717	-5	m	...	...	...
*	10°408	-53°232	1°00	...	...	...	...	...	5°538	-11°356	-4	m	...	...	...	...	15°412	+36°591	-5	...	...	...	...
...	10°099	-45°525	-4	M	...	...	...	...	5°592	-31°176	-5	m	...	...	...	...	15°755	-57°607	-5	m	...	...	...
...	10°082	-42°167	-5	M	...	...	...	*	5°976	-3°380	1°00	b	...	...	...	...	15°776	-16°001	-5	m	...	...	...
†	-9°813	-44°820	1°30	42.7327	9°2	...	...	...	+6°053	+8°005	0°65	...	...	...	*	+15°819	-29°598	1°50	42.7342	8°7	...	...	
S *	9°354	-15°824	1°00	42.7330	10°0	...	...	...	6°239	-28°356	0°75	...	...	...	...	...	15°919	-48°020	-5	m	...	...	...
*	9°092	-52°439	2°80	42.7328	7°5	...	...	...	6°372	-12°942	-4	m	...	...	...	...	16°366	+24°811	-5	...	...	...	...
*	9°081	-55°111	1°20	42.7329	9°2	...	...	*	6°374	-24°640	1°90	42.7335	9°0	...	...	...	16°441	-26°106	-5	m	...	...	...
...	9°073	+50°884	-3	...	...	...	...	...	6°488	-13°903	-4	m	...	...	...	*	16°453	+15°978	1°00	41.7453	9°6	...	...
301-360																							
201	-8°982	+7°716	1°00	41.7448	9°6	...	...	261	+6°916	-40°915	-3	m	...	...	...	321	+16°496	-19°067	0°65	...	...	...	...
...	8°930	-20°589	-2	...	...	...	...	...	7°051	-6°440	-4	m	...	...	...	...	16°567	+31°307	-5	m	...	...	...
...	8°891	-1°751	-5	M	...	...	...	...	7°081	-8°618	-3	m	...	...	...	...	16°567	+15°281	-5	m	...	...	...
...	8°397	+6°800	-5	...	...	...	...	...	7°179	-34°018	-5	m	...	...	...	*	16°719	-37°869	1°05	42.7343	10°0	...	...
...	8°364	+15°802	-5	M	...	...	...	S *	7°571	-45°979	2°65	42.7336	8°0	...	...	...	16°845	+11°435	-5	m	...	...	...
...	-7°935	+17°453	-2	...	...	...	...	...	+7°822	-32°639	-3	m	...	...	...	*	+17°058	-25°294	1°00	...	...	...	...
...	7°634	-1°658	-5	M	...	...	...	...	7°927	-53°064	-4	m	...	...	...	...	17°071	-21°378	-5	m	...	...	...
...	7°388	-28°174	-2	...	...	...	...	...	8°092	-22°874	-3	m	...	...	...	...	17°379	-40°654	-5	m	...	...	...
...	7°352	+8°782	-1	...	...	...	...	...	8°384	+18°248	-5	m	...	...	...	...	17°549	-44°767	-5	m	...	...	...
...	6°580	-45°321	-5	M	...	...	...	...	8°513	-5°354	-5	m	...	...	...	...	17°632	-17°584	-4	m	...	...	...
241-300																							
211	-6°516	-27°162	-5	M	...	...	...	271	+8°646	-8°089	-1	b	...	...	...	331	+17°905	-7°284	-5	m	...	...	...
†	6°460	-4°798	-1	B	...	...	...	...	8°698	-45°490	0°70	b	...	...	...	...	18°011	+9°246	-5	m	...	...	...
...	6°269	-30°308	-5	M	...	...	...	...	8°813	-50°340	-5	m	...	...	...	*	18°095	-12°459	1°15	42.7344	9°4	...	...
...	6°258	-7°299	-5	M	...	...	...	...	9°082	+12°643	-5	m	...	...	...	...	18°386	-37°764	-5	m	...	...	...
...	5°417	-51°660	-5	M	...	...	...	*	9°603	-5°283	1°20	42.7337	9°3	...	...	...	18°634	+33°338	-5	m	...	...	...
...	-4°915	-28°264	-1	...	...	...	...	...	+9°757	+56°534	-4	...	...	...	*	+18°842	-19°902	1°00	42.7345	10°0	...	...	
*	4°861	+47°415	1°00	41.7449	10°0	...	...	*	10°539	-11°877	1°00	42.7338	9°8	...	...	...	19°181	-2°922	-5	m	...	...	...
...	4°828	+12°370	-5	M	...	...	...	...	10°681	-2°802	-4	m	...	...	...	*	19°182	-27°736	1°20	42.7346	9°2	...	...
*	4°455	-38°357	1°00	...	...	...	...	...	10°723	+23°821	-5	m	...	...	...	...	19°200	-49°775	-5	m	...	...	...
*	3°847	-50°551	1°00	...	...	...	...	...	11°386	-25°786	-5	m	...	...	...	...	19°257	+17°521	0°65	...	...	...	...
301-360																							
221	-3°717	-43°612	-5	M m	...	...	...	281	+11°443	-15°528	-3	m	...	...	...	341	+19°288	-26°715	-1	...	...	...	...
...	3°503	-3°408	-5	M m	...	...	...	...	11°459	-41°764	-5	m	...	...	...	...	19°289	-3°453	-4	m	...	...	...
...	3°007	-15°332	-5	M m	...	...	...	...	11°600	+44°415	-3	...	...	...	*	19°430	-11°616	1°10	42.7347	9°6	...	...	
...	2°760	-3°654	-4	M m	...	...	...	...	11°657	-13°274	-5	m	...	...	...	...	19°470	+7°996	-5	...	...	...	...
...	2°671	+7°550	-5	M m	...	...	...	...	11°732	-12°697	-2	b	...	...	...	†	19°616	-24°734	-4	m	...	...	...
...	-2°524	+47°097	-5	...	...	...	...	...	+11°897	+3°678	-5	m	...	...	...	...	+19°672	-35°773	-1	...	...	...	...
...	2°420	-24°276	-4	M m	...	...	...	...	11°897	-35°071	-5	m	...	...	...	...	19°874	+6°748	-5	m	...	...	...
...	2°067	-30°938	-2	m	...	...	...	...	12°236	+28°170	-5	m	...	...	...	...	19°996	-14°483	-5	m	...	...	...
...	1°807	-37°886	0°65	...	...	...	...	...	12°348	-38°221	-3	m	...	...	...	†	20°138	+52°769	-2	41.7454	10°0	...	...
...	1°472	+47°946	-5	...	...	...	...	*	12°403	-51°989	1°10	42.7340	9°8	...	...	†	20°181	-29°778	-4	m	...	...	...
241-300																							
231	-1°412	-39°715	-1	...	...	...	...	291	+12°505	+11°591	1°05	41.7451	9°6	...	...	351	+20°268	-15°564	-3	m	...	...	...
†	0°505	-0°613	-1	A m	...	...	...	...	12°545	-39°650	-3	m	...	...	...	...	20°332	-12°520	-5	m	...	...	...
...	0°113	-12°466	-5	M m	...	...	...	...	12°565	-47°405	-4	m	...	...	...	*	20°546	-41°582	1°10	42.7348	9°4	...	...
*	0°107	-46°955	1°20	42.7332	9°3	...	...	...	12°799	-21°249	-5	m	...	...	...	...	20°650	-57°491	-4	m	...	...	...
...	+0°358	-16°463	-3	M m	...	...	...	...	13°215	-0°123	-4	m	...	...	...	...	20°773	-6°434	-4	m	...	...	...
...	+0°585	-5°173	-5	M m	...	...	...	...	+13°269	-9°113	-3	m	...	...	...	...	+20°780	-18°489	-5	m	...	...	...
...	0°708	-49°461	-5	M m	...	...	...	...	13°424	-16°651	-3	m	...	...	...	...	20°914	-24°169	-5	m	...	...	...
...	0°922	+9°486	-4	M m	...	...	...	*	13°600	-56°805	1°00	42.7341	10°0	...	...	...	21°076	-2°592	-5	m	...	...	...
...	2°415	-6°848	0°70	M b	...	...	...	*	13°702	-51°052	1°00	...	...	...	...	...	21°766	+32°114	-5	m	...	...	...
...	2°456	-58°854	-5	M m	...	...	...	...	13°768	-16°869	0°65	...	...	...	...	...	21°979	-3°247	-5	m	...	...	...



361-420						421-480						481-540					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	x.	y.	- z.	No.	Mag.		x.	y.	- z.	No.	Mag.		x.	y.	- z.	No.	Mag.
361	+22°071	-28°883	-5	m	...	421	+32°029	-21°574	1°30	42.7353	9°0	481	+43°239	+8°871	-5	m	...
*	22°138	+18°794	1°00	41.7455	9°6	...	32°252	-25°677	-2	b	...	...	43°578	-40°707	-4	m	...
...	22°263	-7°406	-5	m	...	*	32°327	-41°549	1°00	42.7354	10°0	*	43°722	-19°860	1°05	42.7359	9°8
...	22°358	-26°979	-3	m	...	...	32°402	-41°790	-4	m	...	...	43°794	-9°134	0°70	b	...
...	22°487	-37°342	0°65	...	...	*	32°449	-47°074	1°60	42.7355	8°8	...	43°988	-27°053	-5	m	...
†	+22°608	-19°804	-5	m	...	...	+32°460	+3°349	-5	m	...	...	+44°309	-34°834	-3	m	...
*	23°278	+34°691	1°00	41.7456	9°4	...	32°613	-55°906	-4	m	...	...	44°315	-15°490	0°80	...	...
...	23°489	+32°015	-5	m	...	...	32°658	-1°020	-4	m	...	...	44°338	+49°843	-5	...	...
*	23°513	+20°358	1°00	41.7457	10°0	...	32°703	-6°474	-4	m	...	...	44°518	-33°358	-4	m	...
...	23°731	-30°977	-5	m	...	...	33°014	-20°319	-5	m	...	...	44°568	+6°363	-3	...	...
371	+23°805	-34°109	-5	m	...	431	+33°113	-33°234	0°90	...	...	491	+45°392	-27°799	-4	m	...
...	23°843	-43°318	-5	m	...	...	33°139	+22°704	0°65	...	...	...	45°523	-15°596	-5	m	...
...	24°185	+11°310	0°65	...	...	†	33°660	-54°727	0°75	...	...	†	45°709	-54°668	-3	b	...
...	24°202	-27°847	-5	m	...	...	33°852	-11°354	-5	m	...	...	45°858	-57°758	-4	a	...
...	24°221	+11°463	-5	m	...	...	34°193	-33°451	0°90	...	...	...	47°032	-40°724	-5	m	...
...	+24°223	-43°657	-5	m	...	...	+34°329	+28°462	-5	m	...	...	+47°341	-3°311	-4	m	...
...	24°682	+7°500	-5	m	...	...	34°755	-3°582	0°70	b	...	...	47°376	+45°351	-5	...	...
...	24°852	-27°048	-5	m	...	...	34°798	-8°229	-5	m	...	...	47°490	-7°395	-5	m	...
...	24°969	+6°789	-4	...	...	...	34°831	+3°516	-5	m	...	...	47°502	-13°932	-5	m	...
...	24°987	-14°962	-5	m	...	*	34°992	+4°574	1°05	41.7462	9°2	S*	47°952	-38°587	1°68	42.7360	8°8
381	+25°218	-15°971	1°00	42.7349	10°0	441	+35°034	-24°461	-5	m	...	501	+48°721	-51°073	-5	m	...
†	25°303	+56°196	1°20	41.7458	9°2	...	35°338	-57°667	-4	m	...	...	49°148	-44°428	-5	m	...
*	25°378	-55°194	-4	m	...	...	35°515	-31°067	-5	m	...	...	49°215	-15°226	-5	m	...
...	25°740	-23°011	1°60	42.7350	8°7	...	35°547	-21°478	-4	m	...	...	49°433	-10°277	-5	m	...
S*	25°815	-25°834	4°00	42.7351	6°6	*	35°620	-35°750	1°05	42.7356	9°8	*	49°670	-23°740	1°00	42.7361	10°0
...	+26°016	-11°454	-5	m	...	...	+35°632	+3°250	-5	m	...	...	+49°850	-7°179	-5	m	...
*	26°046	+13°545	1°05	41.7459	9°6	...	35°708	-29°462	-3	b	...	*	50°018	+5°806	1°00	...	...
...	26°107	-48°798	-5	m	...	...	35°846	-16°243	-1	b	...	†	50°184	-13°661	-2	...	...
...	26°113	+10°609	-5	m	...	...	36°178	-58°324	-1	...	...	...	50°253	-3°644	-5	m	...
...	26°316	+26°630	-4	...	...	...	36°550	-33°098	-5	m	...	*	50°496	-32°964	1°20	42.7362	9°6
391	+26°346	+0°530	-4	m	...	451	+36°661	-40°990	-5	m	...	511	+50°689	-28°035	-2	b	...
...	26°473	-3°399	1°00	41.7460	9°8	...	36°740	-33°222	-3	b	...	...	50°781	-9°035	0°70	...	...
...	27°004	-34°347	-5	m	...	...	36°918	-44°331	0°90	...	...	...	51°173	-34°451	-5	m	...
...	27°234	-41°757	-4	m	...	...	37°162	-57°827	-5	m	...	...	51°723	-30°526	-3	e	...
...	27°291	+29°190	-2	...	...	...	37°276	+1°397	-5	m	...	*	51°801	-11°310	1°00	...	...
...	+27°696	-7°077	-3	m	...	...	+37°488	-17°508	0°70	...	...	...	+51°915	-40°185	-4	m	...
...	27°700	+1°389	-5	m	...	*	37°525	-29°585	1°00	...	...	...	51°932	+11°068	-4	...	...
...	27°854	+5°041	-5	m	...	...	37°569	-21°912	1°00	...	...	...	52°050	-47°380	0°70	42.7363	10°0
...	27°855	-32°578	0°65	...	...	*	37°703	-37°281	1°00	42.7357	9°8	...	52°932	-58°887	-4	...	...
...	27°889	+59°993	-5	...	...	...	37°819	-22°872	-5	m	...	...	53°159	-58°189	-5	m	...
401	+28°147	+36°091	-5	m	...	461	+38°063	-10°408	-5	m	...	521	+54°131	+13°761	2°90	41.7464	7°6
...	28°805	-25°908	-4	m	...	...	38°098	-14°256	-5	m	...	S*	54°163	-40°273	-5	m	...
*	28°817	-15°141	1°00	42.7352	10°0	...	38°314	-22°454	-3	b	...	...	54°360	-9°869	-1	e	...
...	28°842	-25°109	-5	m	...	S*	38°738	+34°353	1°70	41.7463	8°6	†	55°142	-7°213	-5	m	...
...	28°974	-15°147	-3	m	...	...	38°752	-24°262	-5	m	...	...	55°561	-40°562	-5	m	...
...	+29°126	-37°170	-5	m	...	...	+38°814	-43°174	-1	...	...	...	+55°573	-20°921	-5	e	...
...	29°168	-2°074	-2	b	...	...	39°207	-2°618	-3	m	...	...	56°472	-18°095	0°75	...	...
...	29°509	-36°159	-5	m	...	...	39°490	-48°860	-5	m	...	*	57°331	-37°445	1°20	42.7365	9°8
...	29°627	-50°891	-1	...	...	...	39°523	-50°705	-5	m	...	...	57°318	+1°096	-4	...	...
...	29°678	+16°875	-4	...	...	...	39°860	-41°025	-4	m	...	...	57°391	-46°304	-4	...	...
411	+30°070	-55°363	-4	m	...	471	+40°167	-3°185	-2	b	...	531	+57°447	-58°133	2°80	42.7366	7°6
...	30°098	-48°887	-5	m	...	†	40°342	-49°665	-5	m	...	*	57°480	-38°535	-5	...	...
...	30°279	-2°724	-4	m	...	...	40°709	-19°340	-5	m	...	...	57°551	+36°578	-5	...	...
...	30°378	-16°022	-5	m	...	...	40°960	-2°689	-4	m	...	†	57°552	-29°744	-5	e	...
...	30°508	-2°632	-4	m	...	...	41°123	-19°921	-5	m	...	...	57°875	-18°752	-5	e	...
...	+30°545	-46°971	0°70	...	...	*	+41°202	-58°126	1°30	42.7358	9°6	...	+58°728	-58°639	-5	...	...
*	30°653	+12°617	1°00	41.7461	10°0	...	41°453	-29°381	0°90	...	...	...	58°729	-17°759	-2	e	...
...	30°712	-39°137	-5	m	...	...	42°286	+2°149	-5	m	...	...	59°004	-14°865	0°65	...	...
...	31°207	+0°957	-1	a	...	...	42°400	-40°746	-4	m	...	...	59°560	-34°291	-4	e	...
...	31°475	+13°067	-5	m	...	...	42°844	-23°257	-5	m	...	†	60°036	-47°179	2°20	42.7367	8°6



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
541					
541 †	+60°086	-24°597	- 5	° ...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		...	No.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		...	No.

1-40						41-80						81-120					
I						41						81					
...	-59°365	-11°420	- 2	° ...	...	...	-44°121	+11°971	1°00	41.7467	10°0	...	-28°826	-56°606	1°90	42.7374	8°9
...	58°876	-30°621	- 5	E	...	...	43°846	-47°164	1°50	42.7371	9°0	...	28°804	+48°345	- 5	...	...
...	58°064	-47°458	- 1	42.7363	10°0	...	43°336	+ 2°680	0°90	...	...	...	28°491	-37°931	0°90	42.7375	10°0
S *	57°761	+13°715	3°00	41.7464	7°6	...	43°078	-35°837	0°75	...	...	...	28°415	+20°678	- 5	...	...
...	56°853	- 9°900	- 4	E	...	...	42°990	- 8°875	- 1	...	...	...	27°842	-46°672	- 5	M	...
...	-56°835	-58°947	- 5	E	...	...	-42°166	+ 0°709	1°05	41.7468	9°6	...	-27°757	+ 6°412	- 4	...	...
...	55°307	-20°910	- 5	E	...	...	42°017	-17°836	- 5	...	...	...	27°057	+30°545	- 4	...	...
†	54°494	-18°059	- 2	...	...	...	41°846	-22°588	- 5	M	...	...	27°012	-52°825	- 5	M	...
...	54°226	+ 1°147	- 4	...	...	...	41°124	-22°736	- 5	M	...	...	26°819	-32°293	1°10	42.7376	9°6
...	53°071	-18°676	- 5	E	...	†	39°859	-44°620	1°00	...	...	...	26°209	-22°329	0°80	...	...
11						51						91					
†	-53°068	-29°693	- 5	E	...	...	-38°968	+13°095	- 5	...	...	...	-26°198	+19°650	- 5	...	...
*	53°063	-37°385	1°10	42.7365	9°8	...	38°774	+ 8°458	- 5	...	...	...	25°859	- 2°580	- 5	M	...
...	52°908	-38°461	- 5	...	...	...	38°170	-44°947	0°70	...	...	...	25°623	- 3°584	- 5	M	...
...	52°753	-46°235	- 5	...	...	*	37°543	-35°644	1°15	42.7372	9°6	a †	25°571	+ 0°166	1°50	41.7472	8°9
*	52°341	-58°073	3°00	42.7366	7°6	...	36°672	-14°441	- 1	...	...	...	25°548	-58°335	- 4	...	...
†	-52°274	-17°673	- 2	E	...	†	-36°420	+25°167	- 4	...	...	...	-25°459	+15°269	- 5	...	...
...	52°052	-14°777	- 3	...	...	...	35°994	-14°360	- 3	B	...	...	25°223	- 5°764	- 1	42.7378	10°0
...	51°044	-58°517	- 5	...	...	*	35°385	+59°143	3°40	40.7267	7°6	*	25°176	-18°675	1°00	42.7377	9°9
...	50°938	-34°163	- 4	E	...	...	34°507	-12°538	- 5	M	...	...	25°082	+55°343	- 3	...	...
...	50°704	-24°455	- 3	...	...	...	34°419	-44°022	- 1	...	...	...	24°993	-16°290	- 5	M	...
21						61						101					
*	-50°096	-17°000	1°10	42.7368	9°8	...	-34°231	- 6°215	- 3	B	...	†	-24°610	+ 3°690	0°90	41.7473	9°8
*	50°065	-47°033	2°40	42.7367	8°6	...	34°090	+ 2°541	1°00	41.7469	9°9	...	24°265	-35°859	0°65	...	...
...	49°265	+23°471	- 3	...	...	...	34°078	-26°904	- 5	...	...	...	24°144	-31°778	- 5	M	...
...	49°175	-16°398	- 4	M	...	...	33°233	+28°613	- 5	...	...	...	24°115	+13°486	- 5	...	...
...	49°151	+24°191	- 4	...	...	...	33°090	+57°094	- 3	...	...	...	23°971	-42°638	- 5	M	...
*	-48°931	+14°888	1°00	41.7465	9°8	...	-33°051	- 1°458	0°65	...	...	...	-23°967	+23°902	- 5	...	...
...	48°866	-11°070	0°70	...	...	...	32°920	-44°933	- 5	M	...	a *	23°522	+ 0°561	1°20	41.7474	9°2
...	48°824	-15°396	- 2	...	...	...	32°904	+42°068	1°00	41.7470	10°0	...	23°054	+13°598	- 5	...	...
...	48°176	- 9°395	- 5	M	...	...	31°846	-31°337	- 5	M	...	...	22°829	-24°732	- 5	M	...
...	47°828	+31°446	- 5	M	...	...	31°754	-24°071	0°65	...	...	...	22°812	- 0°297	- 3	A	...
31						71						111					
...	-47°465	-20°860	- 5	M	...	...	-31°550	-40°637	- 3	...	...	...	-22°590	+29°629	- 5	M	...
...	47°376	- 8°174	- 5	M	...	...	31°144	-34°390	- 5	M	...	...	22°185	-34°753	- 4	M	...
S *	46°464	- 3°596	1°85	41.7466	8°6	...	30°910	-44°543	0°70	...	...	...	22°135	-57°508	- 2	...	...
...	46°147	-46°539	- 2	...	...	...	30°792	-52°504	0°90	...	...	*	22°105	- 8°758	1°00	42.7380	10°0
...	46°012	-46°559	- 3	42.7369	10°0	*	30°579	-1°605	1°20	41.7471	9°5	...	22°029	- 3°720	- 5	M	...
...	-45°327	+11°082	- 2	...	...	...	-30°132	-21°030	1°00	42.7373	9°9	*	-21°924	-25°187	1°00	42.7379	10°0
S *	44°903	-47°189	2°00	42.7370	8°8	†	29°229	-49°658	- 5	M	...	...	21°768	-13°802	- 5	M	...
...	44°754	-36°490	- 1	...	...	...	28°985	+22°612	- 5	...	...	†	21°664	-19°700	0°65	...	...
...	44°377	+12°468	- 5	...	...	...	28°939	-37°826	- 4	...	...	...	21°522	-36°438	- 3	A	...
...	44°210	+11°813	- 4	...	...	...	28°863	-39°046	- 5	M	...	S *	21°332	+39°350	1°58	41.7475	8°7

B measured from 1, 77, 185, 264.  
ES ,, ,, 39, 144, 228, 306.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																																																																													
Notes.		x.		y.		3.		No.		Mag.		Notes.		x.		y.		3.		No.		Mag.		Notes.		x.		y.		3.		No.		Mag.																																																													
121-180																																181-240																																241-300																															
121	...	-20°601	-55°242	-4	M	...	...	...	...	...	...	181	...	-0°850	+9°446	-4	...	...	...	...	...	...	...	241	...	+21°899	+18°078	0°75	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	20°579	-36°232	-3	B	...	...	...	...	...	...	...	...	0°682	+52°349	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22°509	-52°678	1°00	42.7309	10°0	...	...	...	...	...																																																												
...	...	20°577	-48°818	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	0°566	+50°575	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22°536	-42°658	-3	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	19°569	+18°207	0°65	41.7476	10°0	...	...	...	...	...	...	...	-0°026	+35°224	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23°492	-49°942	-5	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	19°376	-40°779	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+0°565	-25°146	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	23°578	-29°590	-5	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	-19°262	+0°643	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	+1°147	-28°120	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+23°915	-35°413	-2	...	...	...	...	...	...																																																													
*	...	19°187	-31°649	1°00	42.7381	10°0	...	...	...	...	...	...	...	1°743	+4°469	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...	...	24°492	-20°161	-5	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	19°087	+2°679	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1°853	-39°629	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25°094	+35°796	1°25	41.7488	9°3	...	...	...	...	...																																																												
*	...	18°837	-50°588	1°00	42.7382	10°0	...	...	...	...	...	...	...	2°206	-14°453	1°50	42.7393	9°2	...	...	...	...	...	...	...	25°363	-32°534	-1	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	18°761	+10°057	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2°601	+7°192	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25°369	-32°679	0°80	42.7400	10°0	...	...	...	...	...																																																												
131	...	-18°717	+29°229	-3	...	...	...	...	...	...	...	191	...	+2°637	-18°201	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...	251	...	+25°442	+54°931	-5	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	18°573	+28°368	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2°769	-52°180	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25°818	-52°532	-4	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	18°514	-27°937	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	2°896	+14°526	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26°540	-37°947	0°90	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	18°233	-19°194	-3	B	...	...	...	...	...	...	...	...	3°161	-19°874	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26°728	-43°563	-5	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	18°151	-39°431	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	3°477	-12°214	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...	S *	26°758	+11°317	1°65	41.7489	8°8	...	...	...	...	...																																																												
...	...	-18°143	-27°304	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+4°053	+7°332	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...	...	+27°584	+29°538	0°70	41.7490	10°0	...	...	...	...	...																																																												
...	...	17°360	+18°358	0°70	41.7477	10°0	...	...	...	...	...	...	...	4°152	+29°634	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28°556	-9°848	0°65	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	16°680	-8°025	-3	B	...	...	...	...	...	...	...	...	4°856	-41°909	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28°566	-18°873	-5	...	...	...	...	...	...																																																												
*	...	16°308	-48°504	1°05	42.7383	9°9	...	...	...	...	...	...	...	4°907	-50°367	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28°667	-26°826	-5	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	16°108	+7°731	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5°039	-27°847	1°00	42.7394	10°0	...	...	...	...	...	...	...	28°720	-49°818	-5	...	...	...	...	...	...																																																													
141	...	-15°906	-39°511	0°75	...	...	...	...	...	...	...	201	...	+5°516	+56°900	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	261	...	+28°986	-11°971	-5	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	15°501	-25°683	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	6°413	-8°850	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29°242	-43°067	-5	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	15°330	-13°020	-1	B	...	...	...	...	...	...	...	...	6°565	-51°015	0°65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29°414	-53°440	0°80	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	14°313	+23°632	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6°742	+33°485	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30°264	+25°878	-1	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	14°254	-9°111	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	7°579	-56°669	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30°670	-53°684	-5	m	...	...	...	...	...																																																												
...	...	-14°060	+3°347	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	+9°282	-26°384	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+30°757	-38°906	0°90	42.7401	10°0	...	...	...	...	...																																																											
S *	...	13°582	-23°695	1°50	42.7384	8°9	...	...	...	...	...	...	...	9°369	+15°616	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31°189	-3°226	-5	m	...	...	...	...	...																																																												
...	...	13°276	-7°545	1°00	42.7385	10°0	...	...	...	...	...	...	...	9°766	+29°311	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32°427	-43°479	-3	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	13°214	-47°987	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9°974	+37°724	0°70	41.7485	10°0	...	...	...	...	...	...	...	...	32°629	-52°814	-5	m	...	...	...	...	...																																																												
*	...	12°824	-4°091	1°10	42.7387	9°5	...	...	...	...	...	...	...	10°011	-50°307	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33°286	-49°021	-5	...	...	...	...	...	...																																																												
151	...	-12°822	-11°891	1°00	42.7386	10°0	...	...	...	...	...	211	...	+10°059	+37°117	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	271	...	+33°547	-52°566	-4	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	12°787	+52°084	0°70	41.7479	10°0	...	...	...	...	...	...	...	10°169	-57°642	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33°812	-16°402	0°65	...	...	...	...	...	...																																																												
*	...	12°759	-0°707	1°20	41.7478	9°2	S †	...	...	...	...	...	...	10°246	+55°035	2°53	41.7486	8°1	...	...	...	...	...	...	...	...	33°962	-21°547	-3	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	11°803	+7°247	-1	...	...	S *	...	...	...	...	...	...	10°441	-37°014	1°90	42.7395	8°8	...	...	...	...	...	...	...	...	34°022	-21°834	-3	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	11°654	-57°765	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	10°522	+20°471	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*	34°291	+36°479	2°90	41.7491	8°2	...	...	...	...	...																																																											
...	...	-11°350	+31°196	1°00	41.7480	9°9	...	...	...	...	...	...	...	+10°941	-28°563	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+34°599	+36°140	0°70	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	10°872	-10°886	0°90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11°212	-10°196	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34°750	-53°220	-4	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	10°675	-36°793	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	11°305	-27°260	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34°956	+59°488	-4	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	9°329	-16°744	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11°763	+36°050	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	S *	34°997	-21°392	1°75	42.7402	8°8	...	...	...	...	...																																																												
...	...	9°136	-23°538	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	12°311	-56°188	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35°406	-54°124	0°70	...	...	...	...	...	...																																																												
161	...	-8°616	-10°078	-4	M	...	...	...	...	...	...	221	...	+12°490	+13°772	0°65	...	...	...	...	...	...	...	...	281	...	+35°584	-27°209	1°00	42.7403	9°9	...	...	...	...	...																																																											
...	...	8°163	+43°869	0°90	41.7481	10°0	*	...	...	...	...	...	...	12°628	-29°594	1°50	42.7396	9°0	...	...	...	...	...	...	...	...	35°670	+3°619	0°90	41.7492	10°0	...	...	...	...	...																																																											
*	...	7°973	-21°911	1°20	42.7389	9°4	...	...	...	...	...	...	...	12°692	-56°772	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35°724	+2°605	-3	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	7°574	-10°167	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	13°267	-27°944	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36°979	+1°995	-4	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	7°552	-52°840	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	*	13°605	-39°506	1°60	42.7397	8°9	...	...	...	...	...	...	...	...	37°088	-13°374	-5	m	...	...	...	...	...																																																												
...	...	-6°978	+31°279	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+13°819	+53°749	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+37°265	+43°381	-5	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	6°514	-49°036	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	*	14°651	-12°432	1°00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37°334	-44°922	-5	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	6°389	+33°595	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15°788	-31°665	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38°685	-58°003	0°65	...	...	...	...	...	...																																																											
...	...	6°138	+20°833	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16°930	-52°487	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38°741	-52°898	-4	...	...	...	...	...	...																																																											
*	...	4°827	-6°412	1°10	42.7390	9°6	...	...	...	...	...	...	...	16°990	-52°462	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38°818	-48°204	-3	...	...	...	...	...	...																																																												
171	...	-4°285	-7°024	-1	B	...	...	...	...	...	...	231	...	+17°100	-22°534	0°75	...	...	...	...	...	...	...	...	291	...	+39°848	-49°787	-5	...	...	...	...	...	...																																																												
...	...	4°022	+37°668	1°00	41.7482	10°0	...	...	...	...	...	...	...	18°126	-27°257	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	†	40°227	-40°753	0°70	...	...	...	...	...	...																																																													
...	...	3°852	+10																																																																																												



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
301-320						321-340						341-344					
301						321						341					
*	+43'833	+31'333	1'90	41.7494	8.8	...	+51'006	+33'544	-5	...	...	*	+56'980	-53'109	1'50	42.7415	9.2
...	43'914	-0'340	-5	<i>m</i>	...	...	51'027	+38'839	-5	...	...	...	57'052	-6'913	1'10	42.7414	9.6
...	44'292	+30'612	-5	...	...	...	51'417	+54'760	1'00	41.7497	9.8	...	57'667	+1'962	-2	...	...
...	44'718	+21'385	-5	...	...	...	51'421	-13'400	-5	...	...	*	60'004	-51'079	0'70	...	...
...	44'863	+28'051	-5	...	...	*	52'115	+33'360	1'80	41.7498	9.0						
...	+45'559	-42'544	-1	...	...	...	+52'180	+57'882	-3	40.7348	10.0						
...	46'616	-16'676	-4	...	...	*	52'689	-55'404	1'20	42.7408	9.5						
*	46'875	-6'101	1'20	42.7404	9.4	...	52'708	-16'995	-5	...	...						
...	46'896	+6'065	1'00	41.7495	10.0	S*	53'058	-31'748	1'85	42.7409	8.6						
*	47'379	-57'639	1'70	42.7405	9.2	S*	53'236	+23'632	5'00	41.7500	6.5						
311						331											
...	+47'524	-54'892	0'80	...	...	N	+53'239	+22'677	0'90	41.7499	9.6						
*	48'481	+14'214	2'00	41.7496	8.7	*	53'374	-19'160	1'40	42.7410	9.0						
...	48'621	+26'712	0'80	...	...	...	53'563	-51'302	-5	...	...						
...	48'656	-48'911	-5	...	...	...	53'793	-13'850	-5	...	...						
...	48'910	+27'182	0'75	...	...	...	53'970	+41'431	0'70	...	...						
...	+49'914	+38'419	-4	...	...	*	+54'487	-34'906	1'30	42.7411	9.3						
...	50'006	-56'024	0'95	...	...	†	55'043	-59'368	1'00	42.7413	9.9						
...	50'457	-53'545	-4	...	...	...	55'818	-59'454	-5	...	...						
...	50'600	+54'546	-5	...	...	...	55'882	+11'521	-5	...	...						
...	50'692	+39'018	-1	...	...	...	56'595	-50'530	-4	...	...						

331. Obscured by 3rd image of 330; 2nd image measured and corrected.

<b>1-30</b>						<b>31-60</b>						<b>61-90</b>					
I						31						61					
...	-59'446	-53'692	-5	...	...	...	-49'979	-50'937	-1	...	...	S*	-40'596	+27'020	1'40	41.7506	8.5
S*	58'944	+23'552	4'25	41.7500	6.5	†	49'608	-52'962	1'10	42.7417	9.4	...	40'282	-23'631	-3	A	...
N*	58'933	-22'589	1'00	41.7499	9.6	...	49'589	+41'702	-4	...	...	*	40'219	+7'232	0'90	...	...
...	58'738	+41'352	-4	...	...	...	49'069	+10'850	-5	...	...	...	39'769	+37'143	-5	...	...
...	58'289	-17'083	-5	...	...	...	48'574	-54'920	-4	...	...	...	39'108	+2'275	-2	...	...
...	-58'236	+29'558	-5	...	...	...	-48'372	-23'467	-5	...	...	...	-38'704	-23'990	0'85	42.7422	10.0
*	57'555	-19'226	1'15	42.7410	9.0	...	48'199	-31'235	-5	...	...	...	38'415	+8'453	-3	...	...
S*	57'503	-31'812	1'80	42.7409	8.6	...	48'181	-10'701	0'85	42.7418	10.0	...	38'383	-41'566	-4	...	...
...	57'306	-13'908	-5	...	...	...	47'909	+18'231	0'90	41.7502	9.9	...	38'355	-40'463	-5	M	...
*	57'175	-55'482	1'10	42.7408	9.5	...	47'699	-2'690	0'90	41.7501	10.0	...	38'232	-6'676	-3	...	...
11						41						71					
...	-56'732	+21'732	-5	...	...	*	-47'268	-27'579	1'00	42.7419	9.8	...	-37'611	-20'646	-5	M	...
...	56'411	-51'364	-5	...	...	...	46'989	+51'918	0'90	41.7503	9.9	...	37'558	-49'515	0'80	...	...
...	56'044	-31'825	-5	...	...	...	46'833	+2'620	-5	M	...	...	37'519	+5'967	-5	...	...
*	55'979	-34'925	1'10	42.7411	9.3	...	46'689	+23'368	-4	...	...	...	37'402	-20'356	-1	...	...
...	55'945	+11'520	-5	...	...	...	46'206	+58'311	0'75	40.7359	10.0	...	37'279	+24'040	-2	...	...
...	-55'629	+47'569	-5	...	...	...	-46'202	+0'929	0'80	...	...	...	-37'211	+12'819	-5	...	...
...	54'697	-59'374	0'85	42.7413	9.9	...	45'715	-21'488	-1	...	...	...	37'174	+35'966	-5	M	...
*	54'245	-6'865	1'00	42.7414	9.6	*	44'176	-13'779	1'15	42.7420	9.2	...	36'419	-11'760	-5	M	...
...	53'953	-59'428	-5	...	...	...	44'165	-37'210	-2	...	...	*	36'319	-12'847	1'05	42.7423	9.2
...	53'882	+2'006	-1	...	...	...	43'634	+52'628	-5	...	...	...	35'158	+42'710	-5	...	...
21						51						81					
...	-53'487	+4'965	-5	...	...	*	-43'043	+12'750	1'30	41.7504	8.8	...	-35'144	-57'518	-5	...	...
...	53'429	-50'493	-4	...	...	...	43'017	+53'749	-5	...	...	...	35'065	+17'973	-2	...	...
*	52'958	-53'049	1'25	42.7415	9.2	...	42'978	-54'071	-5	...	...	...	35'027	-45'450	-5	...	...
...	52'774	+51'600	-4	...	...	...	42'723	-29'874	-3	...	...	*	34'478	-25'079	1'00	42.7424	9.9
...	52'635	+39'897	-5	...	...	...	42'707	-14'376	-5	M	...	...	34'366	-33'332	-1	...	...
...	-50'801	+46'430	-5	...	...	...	-42'335	-51'815	-4	...	...	*	-34'298	+27'974	1'10	41.7507	9.2
...	50'632	+48'105	-4	...	...	...	41'622	-11'604	-5	...	...	...	34'263	+16'588	0'65	...	...
...	50'409	-32'211	0'70	...	...	*	41'513	-7'194	1'00	42.7421	9.6	...	34'239	+54'517	0'85	41.7508	10.0
†	50'130	-9'776	-4	...	...	*	40'879	+22'295	0'95	41.7505	10.0	*	34'130	-40'661	1'35	42.7425	8.7
...	50'099	-19'943	-5	M	...	...	40'767	+9'215	-5	M	...	...	33'848	-40'592	0'70	...	...

S measured from 1, 111, 235, 356.  
ES " " 48, 168, 292, 411.

3. Obscured by 3rd image of 2; 2nd image measured and corrected.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α.	γ.		No.	Mag.		α.	γ.		No.	Mag.		α.	γ.		No.	Mag.
91-150						151-210						211-270					
91	-33'839	+54'240	-3	...	...	151	-20'199	+21'067	-5	...	...	211	-6'377	+18'502	-4	...	...
...	32'681	-26'826	-5	M	...	...	19'918	+14'215	-1	...	...	...	6'063	+48'413	0'90	...	...
...	32'654	+0'649	-5	...	...	...	19'288	+16'838	0'80	41.7516	10'0	...	5'902	+22'259	-3	...	...
...	32'477	-39'770	-5	M	...	...	18'983	-32'867	-5	...	...	...	5'505	-10'053	-2	...	...
...	32'383	-1'471	-2	...	...	...	18'796	-56'840	-5	...	...	†	4'519	+60'024	0'80	40.7384	10'0
...	-32'218	+51'583	0'75	...	...	...	-18'694	-1'861	1'35	41.7517	8'7	...	-4'406	-48'500	0'85	...	...
...	31'742	-50'791	0'70	...	...	*	17'853	+26'072	1'15	41.7518	9'0	...	4'389	-15'053	0'80	42.7443	10'0
...	31'264	+44'255	-1	...	...	...	17'744	-34'197	-1	...	...	*	3'963	+4'527	0'90	41.7523	10'0
*	31'200	-57'754	1'00	42.7426	10'0	...	17'199	+20'671	0'90	41.7519	10'0	...	3'800	+7'844	0'90	41.7524	10'0
...	31'138	+14'059	-4	...	...	...	16'808	+7'963	-5	...	...	...	3'392	+4'734	0'65	a	...
101	...	...	...	...	...	161	-16'743	-43'591	0'70	...	...	221	-3'127	-17'412	-4	m	...
...	-31'095	-32'989	1'80	42.7427	8'4	...	16'429	-28'140	-5	...	...	*	2'899	+5'652	1'00	41.7525	10'0
...	31'052	-31'992	0'75	...	...	...	16'422	-1'215	-3	...	...	...	2'814	-41'424	-5	...	...
...	31'042	-36'700	0'70	...	...	...	16'281	-23'113	-4	...	...	...	2'601	+23'795	-5	m	...
...	30'863	-47'323	-5	...	...	...	16'126	-34'618	-5	...	...	...	2'591	+27'529	-1	...	...
†	30'501	-44'730	0'70	...	...	†	-15'423	-48'820	0'90	42.7433	10'0	...	-2'225	-16'218	-5	M m	...
...	-30'489	+29'956	-3	...	...	...	14'862	+5'622	-1	...	...	...	1'918	-28'346	-5	M m	...
...	30'474	+24'927	-5	M	...	...	14'721	+3'594	1'20	41.7520	9'0	*	1'447	+16'782	1'20	41.7526	9'0
...	30'311	+4'499	-5	...	...	†	14'628	+4'002	-5	...	...	...	1'357	+30'343	-5	m	...
*	30'134	+18'007	1'00	41.7509	9'4	...	14'529	-51'345	0'95	42.7434	10'0	...	0'890	+59'815	-4	...	...
...	29'783	-26'323	-4	...	...	*	...	...	...	...	...	231	-0'872	+3'522	0'70	a	...
111	...	...	...	...	...	171	-14'497	+38'741	-3	...	...	...	0'817	-44'522	1'00	42.7444	9'6
...	-29'285	+53'204	-5	...	...	...	14'002	+47'904	-5	...	...	†	0'729	-14'420	-2	...	...
...	29'174	-28'242	-5	...	...	...	13'657	-39'920	1'20	42.7435	9'2	...	-0'048	+3'185	-5	M m	...
...	29'164	-28'710	0'65	...	...	...	13'379	-40'266	-4	...	...	...	+0'391	-13'002	1'00	42.7445	9'8
*	29'068	-25'113	1'05	42.7428	9'5	...	13'256	-32'658	-2	...	...	*	+0'819	-1'853	-5	M m	...
*	28'947	+56'994	1'25	40.7372	9'2	S*	-13'112	+5'080	1'45	41.7521	8'8	...	0'956	-30'851	-5	M m	...
...	-28'774	+14'030	0'75	...	...	...	13'090	-57'860	-5	...	...	...	1'125	+53'404	-5	m	...
...	28'769	-29'289	0'80	42.7429	10'0	...	13'047	+39'126	0'75	...	...	...	1'301	+19'097	1'00	41.7527	9'6
...	28'533	+34'730	-5	...	...	...	12'908	-45'582	-5	M	...	*	1'641	-8'317	-4	A m	...
...	28'183	+36'252	0'75	...	...	...	12'840	-8'675	-3	...	...	241	+1'850	-20'413	-5	M m	...
...	27'909	-58'897	-5	...	...	181	-12'680	-40'757	-1	...	...	...	2'111	+5'399	-3	m	...
121	...	...	...	...	...	...	12'595	+21'419	-5	...	...	...	2'172	+31'718	-5	M m	...
...	-27'841	+20'257	-4	...	...	...	12'391	+40'713	-4	...	...	...	2'316	+8'767	-5	M m	...
...	27'733	-58'877	0'65	...	...	...	11'890	-35'689	1'00	42.7438	9'8	...	2'476	-6'866	1'40	42.7447	8'9
...	27'660	+3'480	-5	...	...	*	11'633	+26'818	0'75	...	...	*	+2'546	+5'008	0'65	a	...
...	27'283	-53'768	-4	...	...	...	-11'511	+32'565	1'00	41.7522	9'9	...	2'699	-46'065	1'10	42.7446	9'2
*	27'206	+42'540	1'30	41.7510	9'0	*	11'476	-8'187	-4	...	...	*	2'841	+4'773	0'90	...	...
...	-26'901	-27'015	-4	...	...	...	11'004	+10'410	-3	...	...	...	3'092	+46'552	-5	m	...
...	26'493	+22'474	-4	...	...	...	10'852	-14'518	-5	M	...	...	3'389	-44'206	-5	...	...
...	26'162	+33'453	-4	...	...	...	10'182	-55'526	-5	...	...	251	+3'399	-32'920	0'75	...	...
...	25'012	-7'310	0'80	...	...	191	-10'154	-7'448	-4	B	...	...	3'629	+27'444	-5	m	...
...	24'536	+8'486	-5	...	...	...	9'834	-45'827	-5	M	...	...	3'912	+51'418	-5	m	...
131	...	...	...	...	...	...	9'686	-12'291	1'00	42.7439	9'6	...	4'709	+54'195	-5	m	...
...	-24'523	+46'625	-4	...	...	...	9'475	-6'572	-2	...	...	...	4'935	+33'372	0'85	41.7528	10'0
...	24'258	+4'925	0'90	41.7511	10'0	...	9'106	-26'841	0'65	...	...	...	+5'593	-35'912	-1	...	...
...	24'255	+3'991	-1	...	...	...	-9'034	+9'017	-2	...	...	...	5'714	+51'557	1'40	41.7529	8'8
...	24'098	-35'994	0'65	42.7430	10'0	...	8'827	+2'494	-2	...	...	*	5'778	-43'301	1'10	42.7448	9'3
...	23'858	+6'913	-5	...	...	...	8'635	-39'269	-5	M	...	...	6'023	-32'582	-5	...	...
...	-23'209	+27'603	0'65	...	...	...	8'630	+34'671	0'90	...	...	†	6'330	+5'210	-2	a	...
...	22'932	+24'208	-3	...	...	201	8'451	+25'035	-2	...	...	261	+6'394	-28'859	-1	...	...
*	22'906	-29'364	1'10	42.7431	9'0	...	-8'411	-35'596	-4	...	...	...	6'483	-27'982	-5	...	...
...	22'856	+20'735	-4	...	...	...	8'043	-41'582	1'00	42.7440	9'8	*	6'856	-44'850	1'10	42.7449	9'2
...	22'721	-44'474	0'80	...	...	...	7'970	-17'322	-5	M	...	...	6'987	+15'851	0'70	...	...
141	...	...	...	...	...	...	7'500	+23'647	-2	...	...	...	7'426	+13'847	-1	...	...
*	-22'593	+38'592	1'10	41.7513	9'4	S*	7'353	-31'831	-5	...	...	...	+7'676	-54'443	-5	...	...
...	22'531	+14'428	0'80	41.7512	10'0	...	-7'272	-39'124	5'00	42.7441	7'0	...	7'750	-57'749	-2	...	...
...	22'484	-10'286	0'85	42.7432	10'0	...	6'997	+37'820	-5	...	...	...	8'301	-39'899	-5	...	...
...	22'446	+30'819	1'10	41.7514	9'5	...	6'875	-24'578	-2	...	...	...	8'473	+29'727	-5	m	...
...	21'890	+4'737	-5	...	...	...	6'868	+48'382	0'85	...	...	...	8'602	+24'262	-5	m	...
...	-21'708	-45'459	-5	M	...	...	6'501	-48'296	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	21'677	-40'058	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	20'844	-47'921	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	20'573	+28'499	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	20'383	-3'115	1'00	41.7515	9'8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...



271-330						331-390						391-450					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	x.	y.	-4.	No.	Mag.		x.	y.	-4.	No.	Mag.		x.	y.	-4.	No.	Mag.
271						331						391					
*	+ 8.745	-48.539	1.00	42.7450	9.5	...	+24.783	+51.850	-2	...	...	...	+38.961	+49.401	-4	...	...
...	8.760	-9.196	-3	b	...	*	24.955	-35.408	1.00	42.7457	9.9	...	39.569	-34.321	-3	...	...
...	8.826	-3.427	-4	b	...	†	25.120	-25.343	1.10	42.7458	9.5	...	39.857	-50.333	-1	...	...
*	8.870	-17.686	1.00	42.7451	10.0	†	25.198	+12.525	-3	...	...	...	40.013	-21.725	-5	...	...
...	9.156	-37.674	-2	...	...	...	25.595	+5.927	0.80	41.7535	10.0	...	40.282	-45.739	0.90	42.7465	10.0
...	+ 9.162	+23.243	-5	m	...	...	+25.653	-50.514	0.80	...	...	...	+40.375	+0.194	-5	m	...
...	9.328	-42.724	-5	m	...	...	26.027	-35.346	-4	...	...	...	40.881	-53.477	-5	...	...
...	9.709	+1.563	-5	m	...	*	26.700	-47.469	1.00	42.7459	9.8	...	41.184	-37.074	-5	m	...
...	9.719	-23.922	-3	...	...	...	26.720	+54.885	-5	...	...	...	41.192	-47.579	1.00	42.7466	10.0
...	9.793	-11.933	0.80	...	...	...	26.948	+11.445	-5	m	...	*	41.916	-26.709	1.20	42.7467	9.2
281						341						401					
...	+ 9.960	-40.843	-4	...	...	...	+27.062	-40.699	-5	...	...	*	+42.473	+58.598	1.10	40.7408	9.6
S†	10.274	-27.816	1.45	42.7452	8.6	...	27.139	-6.760	0.75	...	...	...	42.853	+43.908	0.90	41.7545	9.9
...	10.850	+16.852	0.65	...	...	...	27.392	+16.911	-3	...	...	...	43.199	+45.326	-1	41.7546	10.0
...	10.883	+13.730	-3	...	...	...	27.890	+12.658	-1	...	...	...	43.350	-41.640	0.80	...	...
...	10.890	+38.403	-4	...	...	...	28.100	-2.220	-5	m	...	...	43.507	-24.375	-4	...	...
...	+11.095	-53.612	0.75	...	...	...	+28.104	+40.753	0.65	...	...	...	+43.618	+51.732	-5	...	...
...	12.108	-40.538	-5	...	...	...	28.258	+47.900	0.80	41.7536	10.0	*	43.707	+55.306	1.00	41.7547	9.6
...	12.854	+15.950	-5	m	...	...	28.382	-7.761	-5	m	...	*	44.062	-29.417	1.00	42.7469	10.0
...	13.336	+24.104	0.75	...	...	...	28.752	+50.730	-3	...	...	...	44.481	-43.522	-5	m	...
...	14.118	+52.532	0.80	41.7530	10.0	...	29.042	+39.208	-1	...	...	...	44.907	-15.510	-2	...	...
291						351						411					
...	+14.780	-41.274	-2	...	...	...	+29.115	-33.075	-5	...	...	*	+45.207	+54.600	1.05	41.7548	9.6
...	15.396	-57.319	-5	...	...	...	29.451	+22.542	-2	...	...	...	45.309	+35.385	0.85	41.7549	9.9
...	15.498	+19.520	-3	...	...	*	29.902	+41.422	1.10	41.7537	9.5	...	45.449	-18.573	-2	...	...
...	15.572	-12.457	-5	m	...	...	29.939	-3.385	-4	a	...	...	45.745	-23.463	-3	...	...
*	15.721	+42.149	0.95	41.7531	10.0	...	29.996	+46.215	-1	...	...	...	46.001	+54.624	-3	41.7550	10.0
†	+15.735	-24.683	-4	a	...	*	+30.245	+30.611	1.15	41.7538	9.0	...	+46.475	-23.834	-5	m	...
...	15.982	+15.521	-5	m	...	...	30.521	+11.059	-5	...	...	S*	47.053	-20.045	1.40	42.7471	8.8
...	16.042	+2.628	-5	m	...	...	30.712	+48.999	-3	...	...	...	47.130	+55.414	-1	41.7551	10.0
...	16.475	-56.377	-5	...	...	...	30.876	+40.987	-5	m	...	...	47.375	-45.306	-5	...	...
...	16.536	+39.228	-1	...	...	...	30.880	+15.796	-3	...	...	...	47.577	-43.576	0.70	...	...
301						361						421					
...	+17.029	-0.927	0.65	...	...	...	+31.242	+24.567	-5	m	...	*	+47.608	+30.627	1.05	41.7552	9.6
...	17.112	-47.113	-5	...	...	...	31.749	-41.238	-5	m	...	...	47.784	-53.033	0.65	...	...
...	17.389	-46.984	-4	...	...	...	32.060	+56.520	-4	...	...	...	48.359	+14.918	-5	...	...
S*	17.557	+33.986	1.38	41.7532	8.8	...	32.262	+31.715	0.85	41.7539	10.0	...	48.905	-59.418	-5	...	...
...	17.854	+35.638	-3	...	...	...	32.581	-18.595	-2	...	...	S*	49.307	+7.773	1.28	41.7553	8.8
*	+18.079	+48.560	1.10	41.7533	9.6	...	+32.859	-54.031	0.80	...	...	...	+49.552	+58.642	-3	...	...
...	18.582	-57.720	0.90	42.7453	10.0	S*	33.120	+52.062	1.43	41.7540	9.0	...	49.596	+46.221	-2	41.7554	10.0
†	19.224	-9.729	0.80	42.7454	10.0	...	33.244	+14.131	-5	m	...	*	49.808	-45.478	1.20	42.7472	9.3
...	19.829	+9.329	-3	...	...	...	33.257	-22.023	-5	...	...	†	49.994	+44.580	-4	...	...
†	20.164	-31.344	-2	...	...	...	33.463	-50.624	0.70	42.7462	10.0	...	50.544	+34.467	-5	...	...
311						371						431					
...	+20.674	+2.339	-2	...	...	...	+34.254	+51.278	-2	...	...	*	+50.661	-2.116	0.85	...	...
...	20.759	+9.323	-4	a	...	...	34.307	-24.740	-2	...	...	...	50.996	+33.580	-3	a	...
...	20.765	-53.585	-2	...	...	...	34.567	-45.245	-5	...	...	...	51.164	-25.836	-4	...	...
†	21.523	+30.197	-3	...	...	...	35.056	+38.193	1.30	41.7541	8.9	...	51.522	+29.921	-4	...	...
...	21.588	+58.327	0.80	40.7398	10.0	...	35.230	-25.225	0.90	42.7463	9.8	...	51.579	+47.027	-5	m	...
*	+21.667	-12.725	1.10	42.7455	9.2	...	+35.271	-27.028	-1	...	...	...	+51.629	-36.578	-5	e	...
*	22.306	+52.758	1.05	41.7534	9.9	...	35.604	-46.878	-5	...	...	...	51.997	+30.039	-3	...	...
...	22.318	+0.729	-5	m	...	...	35.799	-20.140	-2	...	...	...	52.557	+13.541	-2	...	...
...	22.409	-40.259	-5	...	...	...	36.314	+43.808	-5	m	...	...	52.978	-56.164	-5	...	...
...	22.515	-27.569	0.75	...	...	...	36.334	-17.276	-5	m	...	*	53.120	-11.372	1.00	42.7473	9.6
321						381						441					
*	+22.524	-36.819	1.10	42.7456	9.5	...	+36.682	-48.028	0.75	...	...	...	+53.139	+32.466	-4	...	...
...	22.611	+48.039	-5	...	...	...	37.077	-35.167	-3	...	...	...	53.259	+55.635	-3	...	...
*	22.660	-12.656	0.85	...	...	...	37.090	+5.178	0.90	41.7542	9.8	†	53.741	-39.627	0.80	42.7475	10.0
...	22.789	-5.738	0.65	...	...	...	37.241	-5.588	-2	...	...	*	53.890	-3.899	1.05	42.7474	9.5
...	22.805	+54.694	-5	...	...	...	37.379	-13.346	0.85	42.7464	10.0	...	53.970	-6.369	-2	...	...
...	+22.939	+28.225	-5	m	...	...	+37.474	+45.816	-5	m	...	...	+53.994	+49.778	-5	41.7555	10.0
...	23.955	-23.015	-5	m	...	...	37.734	+57.328	-5	...	...	...	54.025	+49.473	-1	...	...
...	24.200	+20.713	-4	...	...	*	37.755	+42.162	1.00	41.7543	9.6	...	54.523	+45.073	-5	...	...
...	24.500	-1.364	-5	m	...	...	37.785	+50.545	-4	...	...	...	55.265	+22.338	-4	...	...
...	24.530	-42.802	-4	...	...	...	38.376	+38.808	0.85	41.7544	10.0	...	55.366	+8.359	-4	...	...



Notes.	Co-ordinates		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates		Diam.	C. P. D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
451-460						461-465											
451	+55.633	-56.312	- 5	...	...	461	+58.633	+27.611	0.75	41.7556	10.0						
...	56.370	+36.274	- 5	...	...	...	* 58.880	+11.232	0.90	41.7557	10.0						
...	56.429	+57.524	- 3	40.7422	10.0	...	* 59.315	+30.694	1.05	41.7558	9.6						
...	56.483	-25.128	- 4	...	...	...	† 59.343	+20.256	0.75	...	...						
...	56.573	+58.793	0.90	40.7424	9.8	...	59.793	+ 6.541	- 5	e	...						
...	+57.034	+ 7.089	- 5	e	...												
...	57.042	+ 6.524	- 3	...	...												
...	57.297	+10.042	0.65	...	...												
...	57.703	-50.910	- 5	...	...												
...	57.839	+26.519	- 4	...	...												

<b>1-40</b>						<b>41-80</b>						<b>81-120</b>					
I						41						81					
†	-59.950	+53.877	-4	...	...	...	-54.273	-25.093	-1	...	...	...	-49.388	-47.219	-4	...	...
...	59.867	+55.537	-1	...	...	...	54.222	-56.271	0.70	...	...	...	49.138	+2.694	0.80	...	...
...	59.611	-17.049	-5	M	...	...	54.141	-58.116	-5	...	...	...	49.084	+33.516	-5	M	...
...	59.590	-25.956	-1	...	...	...	54.104	-55.447	-5	M	...	...	48.991	-20.739	-3	M	...
...	59.332	+13.453	0.80	...	...	...	54.030	+38.969	-5	M	...	...	48.920	-16.223	-4	M	...
...	-59.324	+32.372	0.75	...	...	...	-53.960	-50.195	-5	M	...	...	-48.822	-58.354	-5	M	...
n	58.998	+49.700	-4	41.7555	10.0	*	53.687	+27.685	1.00	41.7556	10.0	*	48.578	+58.300	1.15	40.7433	9.9
†	58.950	-15.030	-5	M	...	...	53.681	+24.117	-5	M	...	...	48.517	-12.899	-5	M	...
n	58.930	+49.405	0.95	41.7555	10.0	...	53.652	-41.042	-5	...	...	...	48.268	-10.349	-5	M	...
...	58.808	-36.667	-4	E	...	...	53.577	+5.171	-5	M	...	S*	48.191	-41.868	1.95	42.7476	8.4
11	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...
...	-58.694	-52.557	-5	M	...	...	-53.413	+24.280	-4	M	...	...	-48.170	+30.332	0.70	...	...
...	58.491	+27.236	-5	M	...	...	53.376	+39.466	-5	M	...	*	48.153	-32.653	0.90	...	...
...	58.319	+45.042	-2	...	...	...	53.313	+4.706	-5	M	...	...	48.149	+4.155	1.25	41.7562	8.8
...	58.126	-19.591	-5	M	...	...	53.295	-13.913	-5	M	...	*	48.021	+7.615	-5	M	...
...	58.041	-11.441	1.10	42.7473	9.6	*	53.067	+30.791	1.10	41.7558	9.6	...	47.830	-50.579	-3	...	...
...	-57.769	-8.805	-5	M	...	...	-53.000	+32.749	-5	M	...	...	-47.568	-54.484	-5	M	...
*	57.495	-3.944	1.15	42.7474	9.5	...	52.998	-0.611	-5	M	...	*	47.471	-20.359	1.00	42.7477	10.0
...	57.342	-6.417	0.85	...	...	*	52.956	+11.328	1.00	41.7557	10.0	...	47.440	+13.284	-4	M	...
...	56.983	+43.359	-4	...	...	...	52.753	+20.337	0.90	...	...	...	47.110	+24.419	-5	M	...
...	56.901	+22.308	0.75	...	...	...	52.728	-36.868	-5	M	...	*	46.779	+5.152	1.00	41.7563	9.9
21	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...
...	-56.866	-56.226	-3	...	...	...	-52.678	+57.217	0.80	...	...	...	-46.730	+27.022	-5	M	...
...	56.756	+57.510	0.75	40.7422	10.0	...	52.307	-50.858	-2	...	...	...	46.602	+1.938	-3	M	...
...	56.685	+33.709	-5	M	...	...	52.197	+55.566	-5	M	...	...	46.573	+55.699	-5	M	...
*	56.663	+58.790	1.20	40.7424	9.8	...	51.896	+6.661	-2	E	...	...	46.408	+10.739	-5	M	...
...	56.617	-39.648	1.00	42.7475	10.0	...	51.482	+23.434	1.00	41.7559	9.8	...	46.277	+0.774	-5	M	...
...	-56.543	+42.726	-5	M	...	...	-51.445	+12.205	-4	M	...	...	-46.030	-42.015	-3	...	...
...	56.490	+24.644	-5	M	...	...	51.301	+3.944	-3	M	...	...	45.769	-30.865	-5	M	...
...	56.392	+8.343	-1	...	...	...	51.221	+31.887	-5	M	...	...	45.634	+18.876	-5	M	...
...	56.215	-28.498	-5	M	...	...	51.161	-4.610	-5	M	...	...	45.570	-0.716	-4	M	...
...	56.205	+36.273	-2	...	...	...	50.901	-49.560	-5	M	...	...	45.554	+54.373	1.05	41.7564	10.0
31	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...
...	-56.051	+6.845	-5	M	...	...	-50.570	-0.740	-5	M	...	...	-45.494	-8.771	-2	M	...
...	55.696	-4.144	-5	M	...	...	50.535	-55.459	-5	M	...	...	45.421	-2.420	-4	M	...
...	55.587	+35.622	-5	M	...	*	50.377	+13.637	1.00	41.7560	9.9	...	45.283	+7.271	-5	M	...
...	55.035	-19.536	-5	M	...	...	50.330	+38.433	-5	M	...	...	45.065	-29.010	-5	M	...
...	54.816	-34.417	-5	M	...	...	50.137	+13.710	-2	M	...	...	44.862	-42.241	-4	M	...
...	-54.683	+7.124	-1	E	...	...	-50.013	+25.719	1.00	41.7561	9.8	...	-44.711	+20.180	-2	M	...
...	54.652	+6.554	0.75	...	...	...	49.838	+31.787	-5	M	...	...	44.641	+16.896	-2	M	...
...	54.512	+10.088	0.80	...	...	...	49.746	+28.754	-4	M	...	...	44.631	+32.103	-5	M	...
...	54.424	+26.565	0.70	...	...	...	49.499	+31.147	0.80	...	...	...	44.445	+1.631	-5	M	...
...	54.329	-31.610	-5	M	...	...	49.411	+7.973	-5	M	...	...	44.429	-54.119	-4	...	...

S measured from 1, 159, 351, 663, 989, 1375.  
ES " " 77, 239, 479, 842, 1173, 1592.

7, 9. C.P.D., probably mass



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.
121-180						181-240						241-300					
121	-44°213	+0°521	-4	M	...	181	-38°078	-51°326	0°80	...	...	241	-29°746	+9°407	-1	A	...
*	44°191	-33°162	1°10	42.7478	9.8	...	38°044	+2°772	-5	M	...	...	29°638	+50°185	-5	M	...
...	44°028	+30°633	0°80	...	...	...	38°040	+16°519	-5	M	...	...	29°570	+13°826	-5	M	...
*	44°010	-48°036	1°00	...	...	...	37°995	+42°992	-5	M	...	...	29°207	-0°254	-5	M	...
...	43°962	-52°231	-3	...	...	...	37°866	+15°337	-5	M	...	...	29°116	-56°503	-5	M	...
...	-43°939	-55°085	0°85	...	...	...	-37°813	-46°764	-5	M	...	...	-29°080	-39°028	-4	M	...
...	43°853	-45°319	-4	M	...	...	37°594	+3°869	-5	M	...	*	28°928	-12°504	1°20	42.7483	8.9
...	43°784	-49°137	-3	...	...	...	37°585	+5°495	0°80	...	...	*	28°907	-12°302	1°15	42.7482	8.8
...	43°685	+50°889	-5	M	...	...	37°408	+33°986	-5	M	...	...	28°888	+42°176	-1	...	...
...	43°670	-12°900	-2	...	...	...	37°406	-48°950	-4	M	...	...	28°789	-7°420	-3	M	...
131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...
...	-43°637	+16°154	0°75	...	...	...	-37°333	+12°964	-5	M	...	...	-28°343	-35°320	-3	...	...
...	43°558	+10°089	-4	M	...	...	36°929	-19°756	-1	...	...	...	28°249	-35°313	-5	M	...
...	43°454	+20°765	-5	M	...	...	36°825	-3°195	-5	M	...	...	28°029	-0°491	-5	M	...
...	43°413	-48°138	0°95	...	...	...	36°574	+26°526	-4	M	...	...	27°990	+48°552	-5	M	...
...	43°322	+46°026	0°65	...	...	...	36°336	+38°450	-5	M	...	...	27°802	-58°179	-5	...	...
...	-43°285	-35°271	0°65	...	...	...	-35°989	+29°867	0°90	41.7568	10°0	...	-27°773	+4°197	-5	M	...
...	43°032	+30°592	0°70	...	...	...	35°933	+34°172	-4	M	...	...	27°476	+27°769	-4	M	...
S*	43°013	-18°055	1°05	42.7479	9.6	...	35°727	+32°116	-5	M	...	...	27°418	-32°578	-5	M	...
...	42°820	+45°908	-4	M	...	...	35°449	+43°053	0°85	...	...	*	27°332	+2°183	1°20	41.7575	9.3
...	42°613	+21°935	-5	M	...	...	35°314	+7°941	0°65	A	...	...	27°322	-44°520	-5	M	...
141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...
*	-42°530	+28°097	1°00	41.7565	10°0	...	-35°113	+33°095	1°00	41.7569	9.8	...	-27°040	+6°409	-5	M	...
...	42°479	-29°143	-5	M	...	...	34°951	+37°208	-5	M	...	...	26°887	+50°030	-1	...	...
...	42°352	+45°099	-1	...	...	...	34°320	-6°562	-2	M	...	...	26°743	+37°222	-5	M	...
...	42°314	-8°287	0°65	...	...	...	34°256	-34°531	-5	M	...	*	26°737	+11°615	1°05	41.7576	9.6
...	41°504	-31°161	-4	M	...	...	33°774	-57°195	-5	M	...	...	26°652	+41°300	-1	A	...
...	-41°403	+27°445	-4	M	...	...	-33°645	+25°381	-2	M	...	...	-26°410	+43°281	-2	A	...
...	41°374	-58°444	-4	...	...	...	33°584	+9°447	-5	M	...	...	26°399	+35°458	-5	M	...
...	41°365	-30°097	-5	M	...	...	33°574	-6°025	-2	M	...	...	26°362	-10°590	-5	M	...
...	41°252	-1°512	0°65	...	...	...	33°381	-43°026	-5	M	...	...	26°265	+22°010	-4	M	...
...	40°877	-40°913	-5	M	...	...	33°307	-0°790	-5	M	...	†	26°184	-14°951	0°65	...	...
151	...	...	...	...	...	211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...
...	-40°837	+31°933	-5	M	...	...	-33°216	+22°856	0°75	...	...	...	-26°080	-43°777	-5	M	...
...	40°750	-4°670	0°70	...	...	...	33°186	+16°162	-3	M	...	...	26°038	+25°721	-5	M	...
*	40°679	+24°198	1°10	41.7566	9.8	...	33°127	+31°258	-4	M	...	*	26°033	-39°581	0°90	...	...
†	40°593	+10°061	-4	M	...	...	33°012	+10°096	0°80	...	...	...	25°964	+31°449	0°80	...	...
...	40°583	+0°985	-5	M	...	...	32°979	+54°551	-5	M	...	...	25°963	-30°206	-4	M	...
†	-40°485	+49°949	-5	M	...	...	-32°629	+56°573	-5	M	...	...	-25°929	+25°261	-5	M	...
...	40°172	+0°498	-5	M	...	...	32°429	-3°298	-3	M	...	...	25°789	+29°735	-5	M	...
...	40°136	+32°256	-5	M	...	...	32°282	-34°328	-5	M	...	...	25°759	-39°304	-3	M	...
†	39°952	+33°875	-5	M	...	...	32°183	+5°341	-4	M	...	...	25°594	+32°441	0°70	...	...
†	39°781	+49°924	-5	M	...	...	32°128	+30°815	-4	M	...	...	25°543	+27°091	-3	M	...
161	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...
...	-39°670	-30°315	-5	M	...	...	-32°008	+26°975	-3	M	...	†	-25°494	-54°712	1°30	42.7484	9.6
...	39°665	+10°906	0°80	...	...	S*	31°931	+14°098	1°40	41.7570	8.6	...	25°448	-5°558	-5	M	...
...	39°457	-23°424	0°70	...	...	...	31°930	-48°550	-5	M	...	...	25°116	-30°487	-5	M	...
...	39°450	+31°197	-4	M	...	...	31°866	-10°668	-4	M	...	...	24°733	+11°874	-5	M	...
*	39°256	+12°107	1°30	41.7567	9.0	...	31°737	+16°744	0°75	...	...	...	24°682	-54°415	-5	M	...
†	-39°238	-4°995	0°85	42.7481	10°0	...	-31°512	-39°357	-5	M	...	†	-24°625	+9°936	-5	M	...
...	39°114	+43°771	-5	M	...	*	31°349	+47°018	1°10	41.7572	9.8	...	24°504	+51°488	-2	...	...
...	39°078	-10°960	-5	M	...	...	31°320	+34°892	-5	M	...	...	24°488	+46°996	-5	M	...
...	38°981	-6°760	-2	M	...	...	31°155	-5°669	-2	M	...	...	24°438	-29°521	-5	M	...
...	38°831	-5°952	-4	M	...	...	31°134	+5°984	1°05	41.7571	9.6	*	24°424	+25°374	1°10	41.7577	9.6
171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...
...	-38°812	-57°918	0°90	...	...	...	-30°841	-35°010	1°00	...	...	...	-24°298	-26°983	-5	M	...
...	38°766	-56°710	-5	M	...	...	30°707	+28°465	1°10	41.7573	9.2	...	24°224	+48°715	-4	M	...
...	38°591	-7°405	-1	A	...	...	30°689	+19°771	-5	M	...	...	24°216	-1°416	-4	M	...
...	38°509	+45°842	-5	M	...	*	30°606	+27°749	2°10	41.7574	8.4	...	24°079	+42°701	-5	M	...
...	38°503	-54°300	-4	...	...	...	30°253	+53°086	-5	M	...	...	24°001	+16°524	-2	...	...
...	-38°282	+40°062	0°85	...	...	...	-30°177	+49°784	-4	M	...	...	-23°923	-29°460	-5	M	...
...	38°231	+32°165	0°80	...	...	...	30°176	+29°054	-4	M	...	...	23°893	-45°890	-4	M	...
...	38°185	+32°226	-4	M	...	†	30°024	-24°215	-5	M	...	...	23°877	-53°549	-5	M	...
...	38°227	+59°183	-5	M	...	...	29°834	-56°493	-5	M	...	...	23°857	-39°712	-5	M	...
...	38°150	+19°006	-5	M	...	...	29°773	+30°872	-5	M	...	*	23°775	+15°723	2°30	41.7578	8.1



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.					
Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.
301-360																							
301	-23'764	+28'720	-5	M	...	...	...	361	-19'290	-17'347	1'05	42.7488	10'0	...	...	421	-14'476	-22'848	-5	M	...	...	
...	23'642	+10'997	-5	M	...	...	...	...	19'248	-20'091	0'70	...	...	...	...	...	14'400	+53'654	1'10	41.7591	9'6	...	
...	23'629	+35'912	0'85	...	...	...	...	...	19'225	-2'838	-5	M	...	...	...	...	14'379	+26'375	-5	M	...	...	
...	23'621	-55'131	0'90	...	...	...	...	...	19'195	-37'738	0'65	...	...	...	...	...	14'302	+45'321	0'90	...	...	...	
...	23'587	+3'042	0'85	...	...	...	...	...	18'993	-22'924	-5	M	...	...	...	...	14'270	+15'887	-5	M	...	...	
...	-23'473	-35'946	-2	...	...	...	...	...	-18'951	-46'703	1'00	42.7489	10'0	...	...	...	-14'262	+28'621	-5	M	...	...	
...	23'372	+13'826	-2	M	...	...	...	...	18'871	+7'759	0'75	...	...	...	...	...	14'185	+53'458	-5	M	...	...	
*	23'327	-43'525	1'00	42.7485	10'0	...	...	...	18'332	+41'213	-3	M	...	...	...	...	14'107	+41'264	-5	M	...	...	
...	23'322	-54'170	0'70	B	...	...	...	...	18'300	+10'910	-5	M	...	...	...	...	14'058	-16'497	-5	M	...	...	
...	23'125	-49'440	0'80	...	...	...	...	...	18'248	+31'600	0'90	41.7584	10'0	...	...	...	13'999	-56'007	0'85	...	...	...	
311	-23'075	+23'519	-4	M	...	...	...	371	-18'123	-40'969	-5	M	...	...	...	431	-13'968	+21'175	-5	M	...	...	
...	23'001	-18'368	1'20	42.7486	9'2	...	...	...	18'108	+29'890	0'70	...	...	...	...	...	13'961	+43'298	-5	M	...	...	
...	22'964	+48'766	0'85	41.7579	10'0	...	...	...	18'107	+56'377	0'90	...	...	...	...	...	13'788	-44'155	0'80	...	...	...	
...	22'867	+37'260	-3	M	...	...	...	...	18'097	-31'099	-5	M	...	...	...	...	13'740	-27'590	-5	M	...	...	
...	22'832	-34'390	-4	M	...	...	...	...	18'023	-35'258	0'70	...	...	...	...	...	13'611	+14'370	-5	M	...	...	
...	-22'779	+57'365	-5	M	...	...	...	...	-17'931	-56'460	0'90	...	...	...	...	*	-13'454	-54'455	1'00	42.7492	10'0	...	
...	22'776	+33'314	-1	...	...	...	...	*	17'911	+1'171	1'80	41.7585	8'6	...	...	...	13'140	+1'821	0'90	...	...	...	
...	22'673	-26'905	-5	M	...	...	...	...	17'801	+58'719	0'70	...	...	...	...	...	13'001	+38'330	-5	M	...	...	
...	22'582	+31'610	0'65	...	...	...	...	...	17'721	-44'956	0'80	...	...	...	...	...	12'979	+43'480	-5	M	...	...	
S*	22'521	+55'786	1'90	41.7581	8'5	...	...	...	17'637	-45'056	-5	M	...	...	...	...	12'910	-54'922	-5	M	...	...	
321	-22'472	+51'283	-4	M	...	...	...	381	-17'449	+36'472	-5	M	...	...	...	441	-12'704	+29'420	-3	M	...	...	
...	22'472	+31'940	-5	M	...	...	...	...	17'358	+12'415	-5	M	...	...	...	...	12'690	+32'669	-5	M	...	...	
...	22'347	-18'520	-5	M	...	...	...	...	17'257	-47'177	-5	M	...	...	...	...	12'675	+55'523	-5	M	...	...	
*	22'325	+6'902	1'05	41.7580	9'8	...	...	...	17'230	+23'546	-1	A	...	...	...	...	12'570	-37'688	0'70	...	...	...	
...	22'303	-56'633	-5	M	...	...	...	...	16'641	-32'836	-5	M	...	...	...	*	12'551	+26'271	1'10	41.7592	9'6	...	
...	-22'257	+13'326	-4	M	...	...	...	...	-16'625	+22'595	-5	M	...	...	...	...	-12'550	+35'146	-4	M	...	...	
...	22'254	-35'228	-5	M	...	...	...	*	16'594	+7'036	1'00	41.7586	10'0	...	...	...	12'545	+24'426	-5	M	...	...	
...	22'244	-6'783	0'75	A	...	...	...	...	16'580	+39'230	-5	M	...	...	...	...	12'464	-20'818	-5	M	...	...	
...	22'188	+30'965	-4	M	...	...	...	...	16'567	+34'728	-5	M	...	...	...	...	12'450	-53'032	-1	...	...	...	
...	22'182	-48'584	-5	M	...	...	...	...	16'554	-8'924	-1	...	...	...	...	...	12'154	+31'519	-5	M	...	...	
331	-22'174	-47'046	-5	M	...	...	...	391	-16'444	-32'447	-5	M	...	...	...	451	-12'152	+0'169	-5	M	...	...	
...	21'944	+13'394	0'70	...	...	...	...	...	16'306	+12'211	-5	M	...	...	...	...	12'054	+39'189	-1	...	...	...	
...	21'881	+9'330	-5	M	...	...	...	...	16'223	+52'374	-5	M	...	...	...	...	12'012	-11'204	-5	M	...	...	
...	21'653	+48'411	-1	A	...	...	...	...	16'097	+7'327	-5	M	...	...	...	...	11'997	-50'746	-3	...	...	...	
...	21'231	+20'257	-5	M	...	...	...	*	16'039	-31'959	1'00	42.7490	10'0	...	...	*	11'964	+49'754	1'00	41.7593	10'0	...	
...	-21'042	-48'746	-4	...	...	...	...	...	-15'979	-1'361	-3	M	...	...	...	...	-11'802	+32'428	-5	M	...	...	
...	21'036	+29'017	-5	M	...	...	...	...	15'889	-15'428	-5	M	...	...	...	...	11'763	-57'024	-4	...	...	...	
...	21'030	+46'433	-1	...	...	...	...	...	15'868	+28'519	-5	M	...	...	...	...	11'761	-26'041	-3	M	...	...	
*	20'991	+42'181	1'50	41.7582	8'6	...	...	...	15'856	-32'208	0'90	...	...	...	...	...	11'637	+49'117	-5	M	...	...	
...	20'811	+14'752	-5	M	...	...	...	...	15'817	+53'808	-5	M	...	...	...	...	11'584	+23'098	0'80	...	...	...	
341	-20'670	-6'631	-5	M	...	...	...	401	-15'789	+32'130	-2	A	...	...	...	461	-11'451	-59'421	1'05	42.7493	10'0	...	
...	20'582	+34'194	-1	...	...	...	...	...	15'788	+13'081	-5	M	...	...	...	*	11'164	-37'652	0'85	...	...	...	
...	20'517	+27'882	-5	M	...	...	...	...	15'768	+47'557	0'85	...	...	...	...	...	11'117	-40'958	1'00	42.7494	9'6	...	
*	20'476	-15'836	0'95	42.7487	10'0	...	...	...	15'766	+36'154	0'70	...	...	...	...	...	11'079	-41'060	-3	...	...	...	
...	20'460	+59'223	-4	...	...	...	...	...	15'720	+24'731	-5	M	...	...	...	...	11'064	+28'658	-4	M	...	...	
...	-20'254	-34'501	-5	M	...	...	...	...	-15'703	+5'496	-5	M	...	...	...	†	-10'949	-49'780	-5	M	...	...	
...	20'235	+23'883	-4	M	...	...	...	...	15'603	-48'706	-5	M	...	...	...	...	10'790	+51'901	-4	M	...	...	
...	20'220	-15'675	0'80	...	...	...	...	†	15'591	-44'788	-5	M	...	...	...	...	10'716	-54'921	-5	M	...	...	
†	20'106	-37'308	-5	M	...	...	...	*	15'539	+3'194	1'10	41.7587	9'6	...	...	...	10'714	-14'223	-5	M	...	...	
†	20'077	-41'277	-3	...	...	...	...	...	15'446	+53'855	-3	M	...	...	...	...	10'685	-16'867	-5	M	...	...	
351	-19'908	+48'716	-5	M	...	...	...	411	-15'293	+34'144	1'25	41.7588	8'9	...	...	471	-10'605	+13'646	-5	M	...	...	
...	19'732	+46'094	-2	A	...	...	...	...	15'212	+6'483	-5	M	...	...	...	...	10'548	+29'832	-5	M	...	...	
...	19'676	+43'808	0'90	41.7583	10'0	...	...	*	15'192	+53'688	1'30	41.7589	9'0	...	...	...	10'534	+25'549	0'80	41.7594	10'0	...	
...	19'675	+27'427	-5	M	...	...	†	...	15'172	+55'849	-4	...	...	...	...	...	10'486	-2'710	0'80	A	...	...	
...	19'674	+10'275	-5	M	...	...	...	...	14'763	+52'205	-5	M	...	...	...	...	10'446	+47'739	-5	M	...	...	
...	-19'668	-32'285	-5	M	...	...	...	...	-14'741	+26'473	-5	M	...	...	...	...	-10'446	+6'563	-5	M	...	...	
...	19'487	+7'689	-5	M	...	...	...	...	14'732	-2'282	1'20	41.7590	9'4	...	...	...	10'258	-32'732	-5	M	...	...	
...	19'457	-38'079	-3	M	...	...	...	...	14'510	+27'167	0'90	...	...	...	...	...	10'134	-33'188	-5	M	...	...	
...	19'408	+39'602	-5	M	...	...	...	...	14'484	-39'787	-5	M	...	...	...	...	10'025	+55'057	-3	M	...	...	
...	19'321	+50'881	-5	M	...	...	...	...	14'480	+39'401	-5	M	...	...	...	...	10'014	+53'702	-5	M	...	...	



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
481-540						541-600						601-660					
481	-9°888	-58°318	-5	...	...	541	-6°599	+41°922	-2	A	...	601	-2°919	+26°858	0°90	41.7603	10°0
...	9°699	-2°931	-2	M	...	...	6°530	-2°486	-5	M	...	...	2°893	-11°915	-5	M m	...
...	9°661	-29°129	-5	M	...	...	6°522	+26°178	-5	M	...	...	2°858	-39°745	-4	M m	...
...	9°581	-59°239	-5	M	...	...	6°510	+50°272	-5	M	...	...	2°834	-40°451	-4	M m	...
...	9°579	+1°542	-5	M	...	...	6°372	-47°294	0°90	...	...	...	2°776	+53°568	-3	M	...
*	9°547	-21°890	0°85	...	...	...	6°340	+55°250	-5	M	...	...	2°703	+21°883	-5	M m	...
...	9°498	-10°174	0°85	...	...	*	6°277	+32°963	1°00	41.7597	10°0	*	2°657	-32°806	0°90	...	...
...	9°414	+22°410	-2	M	...	...	6°235	-19°370	0°80	42.7500	10°0	*	2°586	-32°919	0°85	42.7504	9°8
...	9°353	-16°444	0°80	...	...	...	6°211	-30°020	-5	M	...	...	2°570	-27°489	-5	M m	...
...	9°291	+44°410	-5	M	...	*	6°183	-5°980	1°20	42.7501	9°4	*	2°552	+22°859	1°00	41.7604	9°8
491	-9°208	-14°492	-2	M	...	551	-6°107	-50°648	-5	M	...	611	-2°473	+0°495	0°85	...	...
...	9°185	+0°895	-4	M	...	...	6°002	-52°089	0°90	...	...	...	2°470	-43°793	-4	M m	...
*	9°175	-8°352	1°00	42.7496	10°0	...	5°960	+35°893	0°80	...	...	...	2°443	-46°513	-2	M m	...
...	9°153	-13°577	-4	M	...	*	5°950	+56°025	1°90	41.7598	8°6	...	2°301	+43°643	-3	M	...
...	9°082	-55°345	-5	M	...	...	5°809	+57°221	-5	M	...	...	2°257	-49°084	-1	...	...
...	9°076	-14°296	-4	M	...	...	5°806	-52°575	-5	M	...	...	2°223	+38°450	-5	M m	...
...	9°065	+6°380	-3	M	...	...	5°752	+55°919	-5	M	...	...	2°170	+5°642	0°80	...	...
*	8°976	-56°025	1°50	42.7495	8°8	...	5°718	+54°457	-5	M	...	...	2°091	-33°848	-4	M m	...
*	8°744	+57°821	1°60	40.7470	8°6	...	5°685	+53°296	-4	M	...	*	2°085	+43°888	1°00	41.7605	10°0
...	8°729	-12°733	-5	M	...	...	5°669	+53°774	-5	M	...	...	1°959	-7°882	-2	M m	...
501	-8°702	-12°347	-5	M	...	561	-5°659	-2°279	0°75	B	...	621	-1°907	-46°144	-1	A m	...
...	8°664	+33°258	-5	M	...	...	5°483	+38°203	0°80	...	...	...	1°869	-14°713	0°90	42.7505	10°0
...	8°516	+0°221	-5	M	...	...	5°456	-35°705	-5	M	...	...	1°829	+1°149	-5	M m	...
*	8°428	+27°392	1°25	41.7595	9°3	...	5°393	-9°634	-5	M	...	...	1°752	+2°228	-5	M m	...
...	8°369	-36°218	-5	M	...	...	5°387	-27°566	-3	...	...	...	1°733	-10°109	-4	M m	...
...	-8°312	+42°619	0°65	...	...	...	5°264	+19°246	-5	M	...	*	-1°699	-35°705	1°05	42.7506	9°6
...	8°284	+7°302	-5	M	...	...	5°187	+30°608	-3	...	...	...	1°680	-8°845	0°70	B m	...
...	8°262	-59°998	-5	M	...	...	5°107	+47°932	-5	M	...	...	1°647	+52°554	-3	M	...
...	8°236	+47°027	-5	M	...	...	4°977	-35°966	0°65	...	...	...	1°622	-12°830	0°65	A m	...
...	8°214	-42°948	-5	M	...	...	4°973	-30°809	-5	M	...	...	1°551	+59°664	-5	M m	...
511	-8°125	+59°620	-4	M	...	571	-4°906	+50°993	-4	M	...	631	-1°544	+42°095	2°20	41.7606	8°2
...	8°088	-28°612	-5	M	...	...	4°904	-10°372	-5	M	...	...	1°432	-29°808	-1	...	...
...	8°087	+24°744	-5	M	...	*	4°855	-6°918	1°45	42.7502	8°9	...	1°413	+41°295	-5	M m	...
*	8°017	-8°069	1°10	42.7498	9°6	*	4°735	-59°485	1°00	...	...	...	1°405	+37°892	-5	M m	...
...	7°952	+31°099	-5	M	...	*	4°663	+34°370	3°50	41.7600	7°5	...	1°352	-36°861	-5	M m	...
...	-7°911	+4°315	-5	M	...	...	4°656	-4°845	-2	M	...	...	-1°216	+48°880	-5	M m	...
...	7°886	-30°943	-4	M	...	...	4°541	+53°782	-4	M	...	*	1°210	-2°209	0°90	A	...
...	7°769	-10°172	-5	M	...	*	4°494	+5°308	1°00	41.7599	10°0	...	1°199	+27°844	-2	M	...
...	7°742	+18°561	-2	...	...	...	4°380	-32°333	-5	M m	...	...	1°179	+39°088	-5	M m	...
...	7°550	-33°184	-4	M	...	...	4°370	+38°729	-5	M	...	...	1°110	+31°350	-2	M	...
521	-7°440	+39°793	-5	M	...	581	-4°152	+44°611	-5	M	...	641	-1°083	+31°928	-4	M	...
...	7°409	+46°516	-5	M	...	...	4°005	+53°943	-5	M	...	...	1°070	+47°969	-5	M m	...
...	7°398	+15°868	-4	M	...	...	3°741	+33°957	-5	M	...	...	1°013	-59°601	-4	M m	...
...	7°395	+47°923	-5	M	...	...	3°705	+54°860	-5	M	...	...	0°941	+25°870	-5	M m	...
...	7°325	-48°317	-4	M	...	*	3°568	+56°089	1°10	41.7601	9°9	...	0°932	+16°034	0°80	M	...
...	-7°320	+52°622	0°65	...	...	...	-3°483	-18°705	-4	M m	...	...	-0°838	+58°516	-5	M m	...
...	7°251	+55°569	-5	M	...	...	3°410	+46°051	0°80	...	...	*	0°719	+43°328	0°85	...	...
...	7°212	-33°966	-1	A	...	...	3°410	+34°134	0°85	...	...	*	0°692	-8°178	1°20	42.7507	9°4
...	7°175	-0°605	-5	M	...	...	3°377	-28°737	-5	M m	...	...	0°682	-32°702	-5	M m	...
*	7°140	-6°577	1°10	42.7499	9°4	...	3°372	-1°846	-5	M m	...	...	0°676	-7°173	-3	M m	...
531	-7°108	+9°833	0°65	A	...	591	-3°294	-46°454	-5	M m	...	651	-0°628	+31°875	0°90	...	...
...	7°018	+40°063	0°65	...	...	*	3°183	-37°328	1°00	42.7503	9°9	...	0°605	-36°809	-2	...	...
...	6°974	+33°715	-5	M	...	...	3°171	+43°132	-5	M m	...	...	0°594	+25°292	-4	M m	...
...	6°947	-3°552	-5	M	...	*	3°119	+58°644	1°20	40.7482	9°9	...	0°569	-7°653	0°70	M	...
...	6°903	-36°105	-5	M	...	...	3°100	+44°249	-4	M m	...	...	0°522	+2°123	-5	M m	...
...	-6°789	+43°389	-5	M	...	...	-3°066	+43°491	-2	M	...	...	-0°506	-6°143	-5	M m	...
...	6°748	-46°555	0°90	...	...	*	3°036	+30°259	1°20	41.7602	9°5	...	0°386	-7°705	-5	M m	...
*	6°701	+15°362	1°00	41.7596	9°9	...	2°990	+59°768	1°40	40.7483	9°8	...	0°385	+53°546	-5	M m	...
...	6°633	+12°632	-5	M	...	...	2°985	+43°740	0°85	...	...	...	0°385	-49°765	-5	M m	...
...	6°618	+43°276	-5	M	...	*	2°975	-59°460	0°90	...	...	...	0°377	-26°084	-2	M	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.								
	<i>z.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>z.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>z.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.							
661-720						721-780						781-840												
661	†	0°243	+37°965	1°05	41.7607	9.8	...	+	3°433	+3°138	-4	M	...	781	*	+6°578	+47°420	1°00	...	...				
†	0°194	+41°253	0°80	...	...	...	...	+	3°475	+0°614	-5	M m	...	...	...	6°590	-20°269	-2	m	...				
†	0°080	-17°779	-5	M m	...	...	...	*	3°517	-55°286	1°30	42.7511	9.0	...	...	6°716	+44°399	-5	m	...				
†	0°042	+15°666	0°90	41.7608	10.0	...	...	...	3°755	+51°588	1°00	41.7615	10.0	...	...	6°748	+38°750	-5	m	...				
...	-	0°001	+52°828	-5	M m	...	...	...	3°756	+41°317	-5	m	...	...	...	6°922	-6°033	-5	m	...				
...	+	0°106	-7°010	-4	M m	...	...	+	4°069	-6°416	-4	M m	...	...	+	6°936	+29°183	-5	m	...				
...	...	0°162	-7°459	-5	M m	...	...	...	4°092	-19°674	-5	M m	...	...	...	7°035	-30°478	-4	m	...				
...	...	0°179	+34°336	-5	M m	...	...	...	4°149	+39°434	-5	m	...	...	...	7°063	-7°675	-5	m	...				
...	...	0°309	-18°175	-5	M m	...	...	...	4°206	+38°149	0°85	41.7616	10.0	...	...	7°136	-31°484	-4	m	...				
...	...	0°379	+58°548	-1	...	...	...	...	4°389	+1°840	-5	m	...	...	...	7°147	+25°681	0°65	...	...				
671	...	+	0°398	-12°587	-5	M m	...	731	...	+	4°406	-10°910	-4	M m	...	791	...	+	7°179	+10°729	-5	m	...	
...	...	...	0°408	-56°384	-5	M m	...	...	...	...	4°414	+39°116	1°00	41.7618	10.0	...	...	7°203	-2°965	0°90	...	...		
...	...	...	0°431	-7°316	-5	M m	...	...	*	...	4°418	+22°355	3°00	41.7617	7.7	...	...	7°221	-7°121	0°90	...	...		
...	...	...	0°437	+27°948	-4	M	...	...	...	...	4°424	-28°945	-5	M m	...	...	...	7°302	+45°182	0°70	...	...		
...	...	...	0°505	+26°005	0°80	...	...	...	...	...	4°438	+27°903	-5	m	...	...	...	7°314	+37°117	-5	m	...		
...	+	0°542	+32°453	-5	M m	...	...	+	4°513	-2°051	-5	m	...	...	+	7°361	+46°238	-5	...	...	...	...		
...	...	0°608	+46°897	-5	M m	...	...	*	4°561	+58°407	1°10	40.7494	10.0	...	...	7°369	+36°988	-5	m	...	...	...		
...	...	0°781	-45°692	0°90	...	...	...	...	4°567	-15°157	-5	m	...	...	...	7°451	-15°883	-5	m	...	...	...		
...	...	0°818	+58°795	-5	M m	...	...	...	4°608	+44°150	-5	...	...	...	...	7°460	+35°300	-1	...	...	...	...		
...	...	0°871	+12°521	-2	M	...	...	...	4°644	-1°060	-2	m	...	...	...	7°485	-33°908	-3	m	...	...	...		
681	...	+	0°882	-15°704	-1	B m	...	741	...	+	4°717	-59°546	1°00	...	...	801	...	+	7°537	+23°141	-5	m	...	
...	...	...	0°909	+26°424	-5	M m	...	...	...	...	4°727	-31°716	-5	M m	...	†	...	7°565	-14°954	1°25	42.7514	9.2		
...	...	...	0°923	-11°408	-5	M m	...	...	†	...	4°776	+50°937	0°80	41.7619	10.0	*	...	7°713	+29°087	1°30	41.7623	9.0		
*	...	...	0°931	+56°653	1°20	41.7609	9.2	...	...	...	4°814	-42°552	-4	M m	...	...	...	7°715	+29°756	-3	...	...		
...	...	...	1°032	+41°093	-5	M m	...	...	†	...	4°851	+14°663	-5	...	...	...	...	7°776	-20°568	-5	m	...		
...	+	1°040	+27°477	-5	M m	...	...	†	+	4°905	+12°350	0°90	...	...	...	+	7°862	+37°024	0°85	...	...	...		
*	...	...	1°107	+52°264	1°20	41.7610	9.2	...	...	...	5°077	-36°441	-5	m	...	...	...	7°908	-30°953	0°65	...	...		
...	...	...	1°154	-9°133	-5	M m	...	...	*	...	5°105	-58°208	1°05	...	...	...	...	7°940	-22°005	-3	m	...		
...	...	...	1°200	+6°389	-5	M m	...	...	...	...	5°165	+9°436	-3	...	...	...	...	7°944	+35°950	-2	...	...		
...	...	...	1°250	+19°523	-5	M m	...	...	...	...	5°184	+12°566	-5	m	...	...	...	7°968	-11°424	-5	m	...		
691	...	+	1°257	+50°119	-5	M m	...	751	...	+	5°231	+58°574	0°90	40.7497	10.0	811	...	+	7°985	-43°483	-5	m	...	
...	...	...	1°293	+42°779	-5	M m	...	...	...	...	5°284	+14°366	-5	m	...	...	...	8°012	+48°314	-5	...	...		
*	...	...	1°428	+13°530	1°15	41.7611	9.5	...	...	...	5°331	+3°114	-5	m	...	...	...	8°052	+18°302	-4	m	...		
...	...	...	1°428	-15°004	-5	M m	...	...	...	...	5°345	-39°430	-5	m	...	...	...	8°138	+26°695	0°90	...	...		
...	...	...	1°538	+33°490	-4	M	...	...	...	...	5°493	+58°078	-5	m	...	...	...	8°162	+31°007	0°70	...	...		
...	+	1°579	+43°613	-5	M m	...	...	S *	+	5°515	-41°728	2°15	42.7512	8.0	...	...	+	8°170	-36°861	-5	m	...		
...	...	...	1°629	+28°673	0°90	...	...	...	...	...	5°571	-58°460	-5	m	...	...	...	8°212	+18°816	-5	m	...		
...	...	...	1°803	-13°682	-5	M m	...	...	...	...	5°585	+49°598	-5	...	...	...	...	8°313	-27°149	0°70	...	...		
...	...	...	1°810	+42°327	-5	M m	...	...	...	...	5°631	+48°208	-5	m	...	...	...	8°410	+53°425	1°10	41.7624	9.6		
...	...	...	1°833	+20°828	-5	M m	...	...	...	...	5°644	-37°004	-5	m	...	...	...	8°425	-13°690	-4	m	...		
701	...	+	1°834	-46°859	-5	M m	...	761	...	+	5°648	-1°886	-5	m	...	821	...	†	+	8°507	+34°893	0°85	41.7625	10.0
...	...	...	1°874	-32°853	-5	M m	...	...	...	...	5°675	-29°509	-5	m	...	...	...	...	8°542	+38°170	-3	...	...	
...	...	...	2°087	+20°209	0°85	41.7612	10.0	...	...	...	5°685	+32°077	0°90	...	...	*	...	8°648	-57°291	1°10	42.7515	10.0		
*	...	...	2°111	-5°856	1°00	...	...	...	...	...	5°719	-51°552	0°70	...	...	...	...	8°678	+40°140	-5	m	...		
...	...	...	2°209	-10°495	-4	M m	...	...	...	...	5°782	-24°621	-5	m	...	...	...	8°811	-3°819	-5	m	...		
...	+	2°234	+30°186	-5	M m	...	...	...	+	5°825	-58°985	-4	m	...	...	...	+	8°900	-11°163	-2	m	...		
...	...	...	2°238	+57°738	0°90	...	...	...	...	...	6°004	-59°499	-5	m	...	...	...	8°960	-1°462	0°65	b	...		
*	...	...	2°322	+54°457	1°30	41.7613	9.0	...	...	...	6°009	+29°781	-5	m	...	*	...	9°053	+3°131	1°20	41.7626	9.3		
*	...	...	2°338	-4°177	1°10	42.7509	9.8	...	...	...	6°057	+30°884	-1	...	...	...	...	9°087	+30°062	-5	m	...		
...	...	...	2°468	+27°448	-5	M m	...	*	...	...	6°063	+20°994	1°00	41.7620	9.9	...	*	9°293	+40°413	1°10	41.7627	9.5		
711	...	+	2°688	+53°105	0°75	...	...	771	...	+	6°112	+44°211	-5	m	...	831	...	...	+	9°304	+50°994	-3	...	...
...	...	...	2°739	+30°481	-2	M	...	...	...	...	6°148	+1°761	1°15	41.7621	9.5	...	...	9°375	+57°011	-4	...	...		
...	...	...	2°795	-33°646	-1	B m	...	...	...	...	6°186	-31°341	-5	m	...	...	...	9°414	-38°295	-4	m	...		
...	...	...	2°824	-29°196	-3	M m	...	...	...	...	6°240	-26°637	-5	m	...	*	...	9°457	+12°130	1°30	41.7628	9.2		
...	...	...	2°839	-0°247	-4	M m	...	...	...	...	6°357	+46°828	-5	m	...	...	...	9°475	+43°862	-5	m	...		
S *	+	2°869	+33°646	2°20	41.7614	8.0	...	*	+	6°377	-39°120	1°25	42.7513	9.2	...	...	+	9°564	-45°634	-5	m	...		
...	...	...	2°920	+24°441	-4	M	...	...	...	...	6°413	+31°621	-2	...	...	*	...	9°592	-42°194	1°05	42.7516	9.6		
...	...	...	2°934	-0°371	-5	M m	...	...	...	...	6°437	-44°412	-2	...	...	...	...	9°650	+37°335	-5	...	...		
...	...	...	3°361	+24°749	-5	M m	...	...	...	...	6°513	+16°617	0°85	41.7622	10.0	...	...	9°744	-30°744	-5	m	...		
*	...	...	3°427	-48°373	1°10	42.7510	9.9	...	...	...	6°515	+2°297	0°70	...	...	...	...	9°807	-51°443	-3	m	...		



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
841-900						901-960						961-1020					
841	†	+ 9.808	+ 0.518	- 4	...	901	...	+ 14.132	- 58.451	- 4	<i>m</i>	961	...	+ 17.918	+ 28.272	- 5	<i>m</i>
...	...	10.010	+ 18.291	1.00	41.7629	10.0	...	14.177	+ 29.701	- 4	<i>m</i>	...	...	17.933	+ 53.020	- 5	...
...	...	10.133	+ 34.671	1.00	41.7630	9.8	...	14.316	+ 57.947	- 5	<i>m</i>	...	...	17.960	+ 37.531	0.75	...
...	...	10.206	+ 25.860	- 4	<i>m</i>	...	...	14.352	- 3.885	0.70	...	...	...	17.967	+ 59.024	- 5	...
...	...	10.237	- 36.439	- 5	<i>m</i>	...	*	14.426	- 58.913	0.95	...	...	*	18.060	+ 17.642	0.95	...
...	+	10.255	- 17.001	- 5	<i>m</i>	...	...	+ 14.446	+ 37.986	0.85	...	...	...	+ 18.137	- 27.019	0.80	...
...	...	10.263	+ 29.572	- 5	<i>m</i>	...	...	14.461	- 20.018	0.80	...	...	...	18.306	+ 28.626	0.90	...
...	*	10.281	+ 16.478	1.10	41.7631	9.9	...	14.672	- 12.209	- 5	<i>m</i>	...	...	18.389	- 34.350	- 2	<i>m</i>
...	...	10.327	+ 42.676	- 4	...	...	...	14.683	+ 33.366	0.70	...	...	...	18.476	- 22.316	- 4	<i>m</i>
...	...	10.329	+ 10.763	- 2	...	...	...	14.700	- 30.819	- 2	...	...	*	18.483	- 12.936	0.95	...
851	...	+ 10.336	+ 45.781	- 5	<i>m</i>	911	...	+ 14.757	- 52.319	0.65	...	971	...	+ 18.615	+ 34.181	- 5	<i>m</i>
...	...	10.337	+ 21.625	- 5	<i>m</i>	...	...	14.813	+ 20.950	- 4	...	...	*	18.645	- 24.654	0.95	...
...	...	10.412	+ 5.588	- 5	<i>m</i>	...	...	14.836	+ 48.028	0.80	...	...	...	18.688	+ 4.425	0.85	...
...	...	10.598	- 54.245	- 5	<i>m</i>	...	*	15.063	+ 41.325	1.10	41.7634	9.8	...	18.738	+ 28.742	- 4	...
...	...	10.660	+ 39.116	- 5	<i>m</i>	...	...	15.206	+ 32.003	- 4	<i>m</i>	...	...	18.760	- 41.232	- 5	<i>m</i>
...	+	11.104	- 48.252	- 4	<i>m</i>	...	...	+ 15.265	- 27.364	- 5	<i>m</i>	...	...	+ 18.770	- 12.968	0.65	<i>b</i>
...	...	11.146	+ 44.297	- 2	...	...	...	15.351	- 26.238	- 2	...	...	*	18.832	+ 48.463	1.00	41.7637
...	...	11.183	+ 16.664	- 4	...	...	...	15.404	+ 34.580	- 5	<i>m</i>	...	...	18.882	+ 6.247	- 5	<i>m</i>
...	...	11.217	+ 33.856	- 5	<i>m</i>	...	...	15.408	+ 0.487	- 5	<i>m</i>	...	*	19.057	+ 40.872	1.10	41.7638
...	...	11.372	- 28.893	- 5	<i>m</i>	...	...	15.419	- 36.243	- 5	<i>m</i>	...	...	19.148	+ 10.457	- 5	<i>m</i>
861	...	+ 11.582	+ 50.400	- 1	...	921	...	+ 15.445	+ 38.978	- 5	<i>m</i>	981	...	+ 19.149	- 57.911	- 4	<i>m</i>
...	...	11.589	+ 53.045	- 3	...	...	...	15.627	- 48.583	1.35	42.7518	9.3	...	19.212	- 52.700	- 5	<i>m</i>
...	...	11.598	- 16.138	- 5	<i>m</i>	...	...	15.639	- 40.426	- 5	<i>m</i>	...	...	19.425	- 22.094	- 5	<i>m</i>
...	...	11.611	+ 34.512	- 4	...	...	...	15.735	+ 10.572	- 5	<i>m</i>	...	...	19.434	+ 24.757	- 3	...
...	...	11.616	+ 4.503	0.80	...	...	...	15.848	+ 37.116	- 4	...	...	...	19.441	+ 6.876	- 4	<i>m</i>
...	+	11.719	- 45.458	0.90	...	...	...	+ 15.852	+ 53.450	- 5	<i>m</i>	...	...	+ 19.601	- 50.936	- 5	<i>m</i>
...	...	11.798	+ 0.884	- 5	<i>m</i>	...	...	16.001	+ 51.948	- 5	...	...	†	19.753	+ 35.112	- 2	...
...	...	11.821	- 29.244	- 5	<i>m</i>	...	...	16.045	- 58.805	- 5	<i>m</i>	...	†	19.784	- 13.865	- 2	<i>m</i>
...	...	12.050	+ 33.992	- 5	...	...	...	16.155	- 41.242	- 5	<i>m</i>	...	...	19.845	+ 50.500	- 5	...
...	...	12.137	+ 59.775	- 4	...	...	...	16.184	- 7.751	0.65	<i>b</i>	...	†	19.855	+ 49.277	- 3	...
871	...	+ 12.201	+ 40.083	- 5	<i>m</i>	931	...	+ 16.243	+ 23.681	0.65	...	991	†	+ 19.859	+ 15.173	0.90	41.7639
...	...	12.232	+ 5.513	1.20	41.7632	9.2	...	16.292	- 1.813	- 4	<i>m</i>	...	...	19.945	+ 19.904	- 1	...
*	...	12.256	+ 59.707	- 5	<i>m</i>	...	...	16.293	+ 45.286	- 4	...	...	...	19.991	+ 30.388	- 5	<i>m</i>
...	...	12.271	+ 41.403	- 1	...	...	...	16.315	+ 14.906	- 5	<i>m</i>	...	...	20.093	+ 37.647	- 5	...
...	...	12.499	- 17.910	- 2	<i>m</i>	...	...	16.319	+ 26.532	- 4	...	...	...	20.100	+ 26.597	- 1	...
...	+	12.505	+ 44.611	- 5	<i>m</i>	...	...	+ 16.344	+ 21.554	- 5	<i>m</i>	...	...	+ 20.142	- 38.833	- 1	...
...	...	12.699	+ 15.570	0.85	41.7633	10.0	...	16.349	- 31.734	0.80	...	...	...	20.238	+ 44.010	- 5	<i>m</i>
...	...	12.706	+ 52.459	- 4	<i>m</i>	...	...	16.386	+ 53.746	- 5	...	...	...	20.245	+ 33.549	0.80	...
...	...	12.716	+ 4.986	- 5	<i>m</i>	...	...	16.463	+ 51.851	- 4	...	...	...	20.245	+ 11.134	- 5	<i>m</i>
...	...	12.726	+ 31.321	0.80	...	...	...	16.570	+ 52.545	0.90	...	...	...	20.251	+ 49.701	- 3	...
881	...	+ 12.754	+ 55.228	- 4	...	941	...	+ 16.622	+ 23.862	- 4	...	1001	...	+ 20.320	- 37.455	0.90	...
...	...	12.771	+ 13.834	- 5	<i>m</i>	...	...	16.709	+ 23.238	0.90	41.7635	10.0	...	20.483	+ 17.177	- 4	...
...	...	12.776	+ 29.532	- 4	...	...	...	16.734	+ 44.177	- 5	...	...	...	20.541	+ 7.325	- 5	<i>m</i>
...	...	12.802	+ 32.512	- 5	<i>m</i>	...	†	16.966	- 44.833	- 5	<i>m</i>	...	*	20.564	- 43.736	1.00	42.7521
...	...	12.934	- 42.365	0.90	...	...	†	16.983	+ 45.010	- 4	...	...	...	20.589	- 47.170	- 5	<i>m</i>
...	+	12.935	- 55.386	- 4	<i>m</i>	...	...	+ 17.011	+ 29.348	- 5	<i>m</i>	...	...	+ 20.641	- 3.922	- 5	<i>m</i>
...	...	12.941	- 0.055	- 2	<i>m</i>	...	...	17.247	- 50.600	- 5	<i>m</i>	...	*	20.686	- 30.914	1.00	...
...	...	13.182	- 53.239	- 4	<i>m</i>	...	*	17.271	- 46.080	1.10	42.7519	9.6	...	20.699	+ 14.151	- 3	...
...	...	13.275	- 26.817	- 5	<i>m</i>	...	†	17.419	+ 10.010	- 5	<i>m</i>	...	...	20.869	- 36.811	- 5	<i>m</i>
...	...	13.351	+ 57.296	- 3	...	...	*	17.437	+ 58.698	1.20	40.7515	9.6	...	20.873	- 34.758	- 5	<i>m</i>
891	...	+ 13.386	+ 17.947	- 4	<i>m</i>	951	...	+ 17.515	- 35.712	- 5	<i>m</i>	1011	*	+ 20.929	+ 1.012	1.10	41.7640
...	...	13.456	+ 14.338	- 5	<i>m</i>	...	...	17.533	+ 58.382	- 4	...	...	...	20.936	+ 6.850	- 4	<i>m</i>
...	...	13.466	- 59.080	0.85	...	...	...	17.551	+ 25.450	- 5	<i>m</i>	...	*	20.942	- 48.899	1.00	42.7522
...	...	13.577	+ 23.522	- 4	<i>m</i>	...	...	17.559	+ 29.242	- 4	...	...	...	20.944	+ 42.525	- 3	...
...	...	13.788	- 6.230	- 5	<i>m</i>	...	...	17.606	- 37.037	- 5	<i>m</i>	...	...	21.052	+ 45.070	- 4	...
...	+	13.860	+ 14.841	- 5	<i>m</i>	...	...	+ 17.653	- 8.861	0.80	...	...	...	+ 21.059	+ 13.069	0.90	41.7641
...	...	13.873	+ 39.530	- 5	<i>m</i>	...	*	17.690	+ 2.859	1.30	41.7636	9.0	*	21.223	- 19.461	1.10	42.7523
...	...	14.037	- 46.047	- 5	<i>m</i>	...	...	17.749	+ 22.261	0.65	...	...	...	21.232	+ 28.897	- 4	<i>m</i>
...	...	14.060	+ 51.918	- 3	...	...	...	17.768	- 0.907	- 3	<i>m</i>	...	...	21.256	- 22.448	- 5	<i>m</i>
...	...	14.088	+ 11.735	- 4	...	...	...	17.825	- 28.705	- 2	...	...	...	21.426	- 57.055	0.90	...



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.											
Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.						
1021-1080										1081-1140										1141-1200									
1021	...	+21°519	-33°076	-4	m	...	...	1081	...	+25°121	+31°301	-5	m	...	...	1141	...	+28°431	+56°811	0°80	...	...							
...	...	21°572	+27°978	-4	...	...	...	...	...	25°134	+30°274	-5	m	...	...	...	...	28°450	+29°093	-5	m	...							
...	...	21°572	-44°670	0°80	...	...	...	...	...	25°378	+52°809	0°90	...	...	...	...	...	28°597	+0°233	-5	m	...							
...	...	21°612	+32°046	-5	m	...	...	...	...	25°432	-50°698	-5	m	...	...	...	...	28°607	+16°663	-5	...	...							
...	...	21°653	-33°951	0°70	...	...	...	...	...	* 25°456	-0°175	1°00	41.7646	10°0	...	...	...	28°609	+46°571	-5	m	...							
...	...	+21°657	+58°038	-5	m	...	...	...	...	+25°525	+45°742	-5	...	...	...	...	...	+28°618	-7°682	0°70	...	...							
...	...	21°682	+5°785	-5	m	...	...	...	...	25°540	-16°275	-5	m	...	...	...	...	28°649	+33°003	-5	m	...							
...	...	21°707	+42°686	-5	m	...	...	...	...	25°542	-56°660	-5	m	...	...	...	...	28°687	-4°675	0°80	...	...							
...	...	21°737	+13°454	-4	...	...	...	...	...	25°554	-18°554	-4	m	...	...	...	*	28°741	-58°979	1°00	...	...							
...	...	21°897	+44°291	-5	m	...	...	...	...	25°612	+35°618	-4	...	...	...	...	...	28°827	+6°762	-4	...	...							
1031	...	+21°921	+45°648	-5	m	...	...	1091	...	+25°683	-47°597	-5	m	...	...	1151	...	+28°846	-5°926	-3	m	...							
...	...	21°976	-53°538	-5	m	...	...	...	...	* 25°707	-40°143	1°00	...	...	...	...	*	28°852	+36°917	1°15	41.7647	10°2							
...	...	21°981	+55°385	0°90	41.7642	10°0	...	...	...	25°751	+23°434	-2	...	...	...	...	...	28°856	+47°088	-2	...	...							
...	...	22°031	+42°116	-5	m	...	...	...	...	25°769	-6°578	-2	m	...	...	...	...	28°881	+43°572	-1	...	...							
...	...	22°068	+10°295	-5	m	...	...	...	...	† 25°896	+34°970	-5	m	...	...	...	...	28°910	+49°150	-5	...	...							
...	...	+22°224	+34°103	-5	m	...	...	...	...	+25°959	+40°686	-2	...	...	...	...	...	+28°925	+11°559	-5	m	...							
...	...	22°253	-42°799	-5	m	...	...	...	...	26°089	+30°101	-5	m	...	...	...	...	28°931	+27°528	-5	m	...							
...	...	22°268	+27°503	-5	m	...	...	...	...	† 26°096	+54°949	-5	m	...	...	...	...	28°990	-51°515	-5	m	...							
...	...	22°291	-43°938	-5	m	...	...	...	...	26°111	+21°516	-5	m	...	...	...	...	29°051	+11°201	-5	m	...							
...	...	22°292	+22°439	0°80	...	...	...	...	...	26°136	-44°167	-4	m	...	...	...	...	29°104	-42°091	-5	m	...							
1041	...	* +22°323	+55°028	1°40	41.7643	8°8	...	1101	...	+26°179	+55°043	-3	...	...	...	1161	...	* +29°227	-19°369	1°00	42.7526	9°8							
...	...	22°342	-20°652	-5	m	...	...	...	...	26°247	+30°183	-4	m	...	...	...	...	29°306	-31°820	-5	m	...							
...	...	22°596	-24°515	-3	m	...	...	...	...	26°256	+31°751	-5	m	...	...	...	...	29°395	+20°504	-2	...	...							
...	...	22°652	+13°596	-3	...	...	...	...	...	26°408	-8°102	-5	m	...	...	...	...	29°434	-8°885	0°85	...	...							
...	...	22°737	+11°676	0°80	...	...	...	...	...	26°473	+27°651	-3	...	...	...	...	...	29°447	-42°310	-5	m	...							
...	...	+22°738	+43°554	-3	...	...	...	...	...	+26°576	+15°795	-5	m	...	...	...	...	+29°505	+18°862	-2	...	...							
...	...	22°760	+19°413	-4	m	...	...	...	...	* 26°580	-11°557	1°00	42.7525	9°9	...	...	...	29°523	-7°978	-5	m	...							
...	...	22°789	+32°742	0°90	...	...	...	...	...	26°586	-10°170	-4	m	...	...	...	...	29°537	-7°043	-1	...	...							
...	...	22°908	+14°474	-5	m	...	...	...	...	26°590	+40°595	-5	...	...	...	...	...	29°627	+17°516	-5	m	...							
...	...	23°106	+25°890	-4	...	...	...	...	...	26°758	-4°700	-5	m	...	...	...	...	29°664	+19°774	0°90	...	...							
1051	...	+23°115	+58°760	-5	...	...	...	1111	...	+26°878	+22°377	0°80	...	...	...	1171	...	+29°670	-36°184	-5	m	...							
...	...	23°154	+30°403	-5	m	...	...	...	...	26°985	+57°157	0°90	...	...	...	...	...	29°678	-36°666	-5	m	...							
...	...	23°468	-16°268	-5	m	...	...	...	...	26°989	+19°840	-5	m	...	...	...	...	† 29°787	+58°548	0°70	...	...							
...	...	23°675	+17°405	-4	m	...	...	...	...	27°041	+34°485	-3	...	...	...	...	...	† 29°835	+29°004	1°00	...	...							
...	...	23°684	+12°064	0°75	...	...	...	...	...	27°112	+21°043	0°75	...	...	...	...	...	29°845	+50°884	-1	...	...							
...	...	+23°758	-9°151	-5	m	...	...	...	...	+27°135	+2°720	-2	...	...	...	...	...	+29°977	+57°943	-5	...	...							
...	...	23°775	+32°391	0°75	...	...	...	...	...	27°172	+55°505	-5	m	...	...	...	...	30°026	+35°213	-3	...	...							
...	...	23°784	+33°743	-5	m	...	...	...	...	27°177	+32°033	-5	m	...	...	...	...	30°035	+9°775	-5	m	...							
...	...	23°796	-1°647	-2	m	...	...	...	...	† 27°259	+5°006	-4	...	...	...	...	...	30°130	-0°301	-5	m	...							
...	...	23°874	+33°595	-5	m	...	...	...	...	27°356	-8°717	-5	m	...	...	...	...	30°137	+17°330	0°85	...	...							
1061	...	+24°109	+56°039	-5	...	...	...	1121	...	+27°393	+59°798	-5	m	...	...	1181	...	+30°223	-33°751	-5	m	...							
...	...	24°191	+41°235	-5	...	...	...	...	...	27°438	-47°157	-5	m	...	...	...	...	30°265	+42°594	-3	...	...							
...	...	24°223	+41°752	-5	m	...	...	...	...	27°576	-16°941	-5	m	...	...	...	...	30°271	-40°533	-4	m	...							
...	...	24°230	+34°265	-3	...	...	...	...	...	27°748	+6°918	-4	...	...	...	...	...	30°302	+41°686	-1	...	...							
...	...	24°236	-15°796	-5	m	...	...	...	...	27°799	+30°100	0°85	...	...	...	...	*	30°451	+35°096	0°95	...	...							
...	...	+24°240	+22°290	-5	m	...	...	...	...	+27°907	+21°372	0°80	...	...	...	...	...	+30°499	+28°544	0°80	...	...							
...	...	24°298	+29°530	0°65	...	...	...	...	...	27°958	+59°024	-4	...	...	...	...	...	30°606	+50°220	-1	...	...							
...	...	24°369	+42°309	-5	m	...	...	...	...	27°965	+12°808	-5	m	...	...	...	...	30°620	-51°143	-5	m	...							
...	...	* 24°433	+12°862	1°35	41.7644	8°8	...	...	...	27°969	-0°135	-5	m	...	...	...	...	30°679	+33°615	0°90	...	...							
...	...	* 24°468	+7°484	1°70	41.7645	8°5	...	...	...	28°010	-40°685	-4	m	...	...	...	...	30°748	-57°883	-4	m	...							
1071	...	+24°480	+26°065	-4	...	...	...	1131	...	+28°030	+44°858	0°90	...	...	...	1191	...	+30°797	-9°580	-3	m	...							
...	...	24°499	-24°133	-5	m	...	...	...	...	28°041	+21°917	-5	m	...	...	...	...	30°887	+3°632	-2	a	...							
...	...	24°593	-52°368	-5	m	...	...	...	...	28°104	+48°352	-5	...	...	...	...	...	30°905	-17°292	0°85	...	...							
...	...	24°841	+54°210	-5	m	...	...	...	...	28°118	+45°391	-5	m	...	...	...	...	30°942	-41°340	-5	m	...							
...	...	† 24°873	-7°725	-5	m	...	...	...	...	28°243	+31°067	-5	m	...	...	...	...	30°943	+29°411	-1	...	...							
...	...	† +24°884	-50°913	-4	...	...	...	...	...	+28°250	+55°680	-5	m	...	...	...	...	* +30°989	+40°134	0°95	...	...							
...	...	24°894	+30°277	-5	m	...	...	...	...	28°300	+51°983	-2	...	...	...	...	...	31°134	+10°334	3°50	41.7649	7°3							
...	...	24°921	+31°677	0°90	...	...	...	...	...	28°410	+24°802	-5	m	...	...	...	...	* 31°139	+33°418	1°20	41.7648	9°8							
...	...	25°088	+4°378	-4	...	...	...	...	...	28°412	+22°830	-2	...	...	...	...	...	S * 31°156	-55°931	3°00	42.7527	7°3							
...	...	25°110	+31°493	-2	...	...	...	...	...	28°415	+30°834	-5	m	...	...	...	...	31°157	-51°297	-4	m	...							



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
1201-1260						1261-1320						1321-1380					
1201	*	+31°199	+30°558	0°90	...	1261	...	+34°312	+52°230	-5	...	1321	...	+36°908	+19°222	-5	<i>m</i>
...	...	31°201	+54°240	0°75	...	...	...	34°339	+54°206	-5	...	...	...	36°947	-14°589	-5	<i>m</i>
...	...	31°213	+34°327	0°85	...	...	...	34°354	+22°167	-5	<i>m</i>	...	...	36°999	+31°625	0°70	...
...	...	31°356	+45°268	-4	<i>m</i>	...	...	34°384	-37°801	-5	<i>m</i>	*	...	37°138	+52°857	1°30	41.7653
...	...	31°373	-55°757	-5	<i>m</i>	...	...	34°411	-58°419	-1	...	...	...	37°173	-43°469	-3	...
...	...	+31°423	+53°545	-5	...	*	...	+34°423	+15°248	0°95	...	...	...	+37°200	+30°513	0°90	...
†	...	31°466	-9°928	-1	...	...	...	34°493	-56°840	-5	<i>m</i>	...	...	37°256	+35°833	-5	<i>m</i>
...	...	31°559	-15°240	-3	<i>m</i>	...	...	34°521	+51°060	-5	<i>m</i>	*	...	37°282	-9°781	0°80	...
...	...	31°567	-38°571	-3	<i>m</i>	...	...	34°586	-9°694	-4	<i>m</i>	...	...	37°365	-24°959	-5	<i>m</i>
*	...	31°686	-3°923	1°00	42.7528	10°4	...	34°697	-9°256	0°95	...	...	...	37°378	+41°539	-2	...
1211	...	+31°722	+18°300	-4	<i>m</i>	1271	†	+34°720	+24°849	-5	...	1331	*	+37°415	-45°783	1°00	...
...	...	31°926	+38°500	-5	<i>m</i>	...	...	34°931	+20°551	-5	<i>m</i>	...	...	37°493	-20°556	-5	<i>m</i>
...	...	31°942	+25°885	-5	<i>m</i>	...	...	34°946	+20°372	-5	<i>m</i>	...	...	37°519	-45°336	0°75	...
*	...	32°100	+4°472	0°95	...	...	...	34°970	-14°442	-2	<i>m</i>	...	...	37°532	-31°816	0°70	...
...	...	32°101	-9°115	-5	<i>m</i>	...	...	35°030	-50°854	-5	<i>m</i>	...	...	37°683	+17°866	-1	...
...	...	+32°105	+29°541	-5	<i>m</i>	*	...	+35°067	-59°320	1°00	...	...	...	+37°765	-3°168	0°75	...
...	...	32°109	+21°752	-2	...	...	...	35°087	+46°831	0°80	...	...	...	37°923	+31°825	-4	...
...	...	32°234	+40°912	-5	<i>m</i>	...	...	35°093	+58°639	0°90	...	...	...	37°935	-23°947	-5	<i>m</i>
...	...	32°260	+15°393	-5	<i>m</i>	...	...	35°102	-18°308	-4	<i>m</i>	...	...	37°974	+57°896	-4	...
...	...	32°263	+38°807	-5	<i>m</i>	...	...	35°175	+29°171	-5	...	...	...	37°990	+34°609	-5	...
1221	...	+32°304	+51°606	-5	...	1281	...	+35°182	+47°191	-4	<i>m</i>	1341	...	+38°028	-11°046	-5	<i>m</i>
...	...	32°346	+58°863	-5	<i>m</i>	...	...	35°198	+24°073	-5	...	...	...	38°080	+25°597	0°70	...
...	...	32°441	+26°137	-4	...	...	...	35°203	+42°928	-5	<i>m</i>	...	...	38°149	+32°665	-5	<i>m</i>
...	...	32°445	+51°095	-5	<i>m</i>	...	...	35°244	+5°971	0°75	...	...	...	38°172	-16°131	-5	<i>m</i>
...	...	32°520	-49°093	-5	<i>m</i>	...	...	35°285	+43°031	0°80	...	...	...	38°237	+13°530	-5	<i>m</i>
*	...	+32°538	+7°660	1°20	41.7650	9°8	...	+35°317	+21°243	-5	<i>m</i>	...	...	+38°320	+33°080	-5	<i>m</i>
...	...	32°538	+22°302	0°70	...	...	...	35°347	+31°883	-5	<i>m</i>	...	...	38°328	+28°228	-5	<i>m</i>
*	...	32°594	-39°422	1°40	42.7529	9°4	...	35°408	-56°927	0°70	...	...	...	38°420	-33°410	-4	<i>m</i>
...	...	32°613	+26°207	-5	<i>m</i>	...	...	35°436	+40°109	-5	<i>m</i>	...	...	38°532	-24°257	0°70	...
...	...	32°651	+44°816	-5	<i>m</i>	...	...	35°465	+55°096	-1	...	...	...	38°612	+36°664	-5	<i>m</i>
1231	*	+32°740	-5°743	1°00	...	1291	...	+35°486	-0°508	-5	<i>m</i>	1351	...	+38°627	-17°451	-5	<i>m</i>
*	...	32°753	-8°785	0°95	...	...	...	35°539	+19°205	-2	...	...	...	38°678	+22°901	-5	...
...	...	32°760	+10°341	-1	...	...	...	35°571	+34°817	-2	...	...	...	38°710	-40°041	-1	...
*	...	32°885	+4°444	1°00	...	...	...	35°631	-8°653	-5	<i>m</i>	†	...	38°769	-59°695	1°00	...
...	...	32°945	+18°703	-5	<i>m</i>	...	...	35°718	-30°636	-5	<i>m</i>	...	...	38°866	+30°434	-5	<i>m</i>
...	...	+33°000	-10°333	-5	<i>m</i>	...	...	+35°719	+54°290	-3	...	...	...	+38°894	+2°132	-5	<i>m</i>
*	...	33°014	-25°708	1°00	...	...	...	35°807	+39°817	-1	...	...	...	38°952	+28°175	-2	...
...	...	33°101	+23°277	-1	...	*	...	35°843	-55°832	1°20	...	...	...	39°010	+29°621	-4	...
...	...	33°334	+52°007	-2	...	...	...	36°021	+19°457	-4	<i>m</i>	...	...	39°013	-4°472	-5	<i>m</i>
...	...	33°352	-0°801	0°70	...	*	...	36°183	+12°326	1°00	...	...	...	39°090	-12°721	-3	<i>m</i>
1241	...	+33°396	+8°925	-2	...	1301	...	+36°185	+6°289	0°70	...	1361	...	+39°112	+13°647	-5	<i>m</i>
*	...	33°432	-15°670	1°00	...	...	...	36°192	+18°465	-5	<i>m</i>	...	...	39°112	-34°030	-4	<i>m</i>
...	...	33°450	+39°754	-4	...	...	...	36°363	-30°708	-5	<i>m</i>	...	...	39°132	+30°297	-1	...
...	...	33°484	+15°636	0°80	...	...	...	36°373	+4°036	-5	<i>m</i>	...	...	39°157	+32°970	-4	...
...	...	33°500	+30°335	-2	...	...	...	36°381	+12°175	-5	<i>m</i>	...	...	39°290	+34°478	-3	...
...	...	+33°552	-8°591	-4	<i>m</i>	*	...	+36°430	+49°804	1°30	41.7652	10°2	...	+39°325	+28°698	-5	<i>m</i>
...	...	33°589	+9°543	-4	<i>m</i>	...	...	36°468	+41°737	-4	...	*	...	39°354	-9°170	1°25	42.7530
...	...	33°609	+42°732	-4	...	...	...	36°518	-3°098	-4	<i>m</i>	...	...	39°397	-19°584	-5	<i>m</i>
...	...	33°636	+38°936	-5	<i>m</i>	...	...	36°527	+8°111	-4	<i>m</i>	...	...	39°441	-27°204	-5	<i>m</i>
...	...	33°653	+34°015	-5	<i>m</i>	...	...	36°535	+2°221	-5	<i>m</i>	...	...	39°472	+16°608	0°70	...
1251	...	+33°739	-6°517	0°80	...	1311	...	+36°584	+44°332	-5	<i>m</i>	1371	...	+39°590	-7°070	-5	<i>m</i>
...	...	33°783	-7°045	-5	<i>m</i>	...	...	36°629	-1°544	-2	<i>m</i>	...	...	39°674	-13°527	-4	<i>m</i>
...	...	34°023	-43°652	-1	...	...	...	36°712	-2°266	-5	<i>m</i>	†	...	39°731	+11°267	-5	...
...	...	34°040	+22°381	-1	...	...	...	36°715	-9°978	0°70	...	...	...	39°775	-21°415	0°75	...
*	...	34°064	+33°115	2°50	41.7651	7°8	*	36°809	+21°540	1°00	...	...	...	39°785	+31°852	-4	...
...	...	+34°098	+11°711	-1	...	...	...	+36°857	+34°399	-5	<i>m</i>	†	...	+39°799	+27°366	-5	<i>m</i>
...	...	34°140	+24°444	-2	...	*	...	36°894	+4°805	1°15	41.7654	10°2	...	39°844	+23°708	-5	<i>m</i>
...	...	34°174	-55°328	-5	<i>m</i>	...	...	36°897	-37°013	-1	...	†	...	39°910	-44°846	-5	<i>m</i>
...	...	34°199	+38°580	-5	<i>m</i>	*	...	36°900	+2°887	0°90	...	...	...	39°963	+40°972	-5	...
...	...	34°274	+15°702	0°80	...	...	...	36°907	-21°087	-5	<i>m</i>	...	...	39°996	-53°282	-5	<i>m</i>



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1381-1440						1441-1500						1501-1560					
1381	+40°022	+44°718	-4	...	...	1441	+42°618	+27°172	-5	m	...	1501	+45°565	+30°068	-5	m	...
...	40°084	+51°031	-5	m	...	...	42°632	+17°723	0°85	...	...	*	45°604	+35°188	1°05	41.7660	10°4
...	40°146	+34°332	-5	...	...	...	42°668	+17°841	-4	...	...	...	45°815	+45°748	-5	m	...
...	40°154	-21°561	-5	m	...	...	42°713	+30°778	-5	...	...	...	45°912	-11°465	-2	m	...
...	40°172	+5°518	-5	m	...	...	42°750	+29°329	-5	m	...	...	45°976	-26°574	-3	...	...
...	+40°200	+19°270	-5	m	...	...	+42°821	+33°843	-5	m	...	...	+45°984	+48°588	-5	m	...
*	40°211	+34°538	1°10	41.7655	10°4	...	42°891	+6°208	-5	m	...	...	46°014	+47°989	-5	m	...
...	40°243	+53°853	-5	...	...	...	42°907	+0°990	-4	m	...	...	46°050	+28°694	-5	m	...
...	40°329	-58°341	-2	...	...	...	42°917	-23°562	-4	m	...	...	46°082	-29°500	0°65	...	...
...	40°395	+5°615	-5	m	...	...	42°962	-48°305	-4	m	...	...	46°100	+35°150	0°75	...	...
1391	+40°420	+0°384	-4	m	...	1451	+42°980	-41°962	-5	m	...	1511	+46°195	-18°900	1°05	...	...
...	40°451	+21°895	-5	m	...	...	43°042	-40°780	-5	m	...	...	46°207	-45°787	-3	...	...
...	40°487	-10°792	-5	m	...	...	43°096	+10°820	-3	...	...	...	46°240	+35°564	0°75	...	...
...	40°536	+1°508	-5	m	...	...	43°103	+46°741	-3	...	...	...	46°274	-4°539	-1	a	...
...	40°582	+55°601	-5	m	...	...	43°128	+52°466	-5	m	...	...	46°307	-34°386	0°90	...	...
...	+40°641	+37°304	0°90	...	...	...	+43°168	+1°613	-5	m	...	...	+46°332	-8°502	-5	m	...
...	40°650	+1°599	-4	m	...	...	43°513	+26°481	-5	m	...	...	46°366	+56°201	-3	...	...
...	40°666	+28°960	-1	...	...	...	43°599	-51°670	-4	...	...	...	46°416	-5°170	-5	m	...
...	40°743	+15°244	-4	...	...	*	43°632	+20°351	2°20	41.7658	8°0	...	46°565	+37°265	-5	m	...
...	40°793	+55°682	-5	m	...	...	43°663	+5°828	-5	m	...	*	46°595	-1°137	1°35	41.7662	9°6
1401	+40°855	-29°697	-5	m	...	1461	+43°805	+24°813	0°90	...	...	1521	+46°731	+36°014	1°50	41.7661	9°2
...	40°872	-20°709	1°00	...	...	...	43°821	+59°551	-5	...	...	...	46°738	+19°197	-5	m	...
...	40°879	+53°633	-4	...	...	...	43°828	+2°501	-2	...	...	...	46°751	+17°940	-5	m	...
...	40°879	-16°396	1°20	42.7531	10°4	...	43°861	+0°500	-4	m	...	S*	46°753	+3°232	1°80	41.7663	8°8
...	40°928	+12°733	0°90	...	...	...	43°862	+13°017	-5	m	...	*	46°819	+58°028	1°00	...	...
...	+40°946	-30°776	-5	m	...	...	+43°911	-30°751	-3	m	...	*	+46°871	+6°452	1°00	41.7664	10°4
...	40°989	+17°066	-5	m	...	...	43°969	+29°854	-4	...	...	...	46°874	+17°727	-5	m	...
...	41°064	+41°879	-4	...	...	...	44°020	+22°434	0°80	...	...	...	46°922	+21°223	-5	m	...
...	41°152	-57°389	-5	m	...	...	44°044	-58°619	-3	...	...	...	46°966	+49°855	-4	...	...
...	41°200	+18°934	-5	m	...	...	44°101	+48°847	-5	m	...	...	46°986	+36°148	-5	m	...
1411	+41°212	+30°350	-5	m	...	1471	+44°105	+18°495	1°00	...	...	1531	+47°023	+20°411	-4	...	...
...	41°226	-48°544	-5	m	...	*	44°118	+17°749	-5	m	...	...	47°040	-43°420	0°85	...	...
*	41°234	+54°357	1°10	...	...	...	44°138	+25°345	-5	m	...	...	47°178	-26°437	-5	m	...
...	41°269	+53°078	-5	...	...	...	44°268	+43°068	-5	...	...	...	47°224	+22°588	-3	...	...
...	41°316	-7°630	-5	m	...	...	44°317	+21°217	-5	m	...	...	47°281	-5°342	-5	m	...
...	+41°384	+16°725	-4	...	...	...	+44°479	-21°482	-5	m	...	...	+47°317	+23°776	-4	...	...
...	41°455	+11°771	-4	m	...	...	44°484	+27°756	-5	m	...	...	47°348	+7°911	-5	m	...
...	41°532	+6°117	-5	m	...	...	44°489	+40°263	-5	...	...	...	47°386	+9°427	-5	m	...
...	41°581	-12°740	-5	m	...	*	44°489	+34°877	1°25	41.7659	9°8	...	47°480	+18°763	-5	m	...
...	41°605	+37°795	0°90	...	...	...	44°533	-42°856	-5	m	...	...	47°594	+43°641	-4	...	...
1421	+41°665	+4°852	-4	m	...	1481	+44°587	+38°750	-5	...	...	1541	+47°594	+36°853	1°05	...	...
...	41°704	+14°890	0°70	...	...	...	44°650	-38°760	-5	m	...	*	47°623	+56°257	-5	m	...
...	41°718	+33°412	-5	m	...	...	44°652	-16°720	-5	m	...	...	47°694	+51°001	-5	...	...
...	41°722	-22°154	-5	m	...	...	44°691	+3°966	-3	...	...	...	47°703	+14°650	-5	m	...
...	41°739	+33°655	-5	m	...	...	44°809	+2°230	-5	...	...	...	47°711	-35°366	1°15	42.7533	10°4
†	+41°795	-4°969	1°15	42.7532	10°4	...	+44°937	+29°277	-5	m	...	*	+47°872	+42°729	0°90	...	...
*	41°814	+33°941	1°00	...	...	...	45°009	-48°051	-5	m	...	...	47°878	+1°183	-5	m	...
...	41°814	+32°230	-3	...	...	...	45°041	-8°496	-5	m	...	...	48°058	+37°193	-2	...	...
...	41°819	+56°484	-5	m	...	...	45°046	+35°589	-5	...	...	...	48°075	+35°088	-4	...	...
...	41°821	-1°891	-5	m	...	...	45°050	+11°806	-5	m	...	...	48°123	+35°163	-5	...	...
1431	+41°842	+30°470	-1	...	...	1491	+45°078	+58°767	-5	m	...	1551	+48°082	+37°581	-5	m	...
S*	41°871	+42°833	2°65	41.7656	7°9	...	45°098	+1°423	-5	m	...	...	48°084	+11°835	0°70	...	...
*	41°915	+25°374	1°60	41.7657	9°2	...	45°109	+47°784	-5	m	...	...	48°118	-45°620	-3	...	...
...	42°177	-36°512	-5	m	...	*	45°160	-41°476	1°00	...	...	...	48°137	+12°704	-5	m	...
...	42°322	-44°420	-5	m	...	...	45°230	+22°932	-5	...	...	...	48°140	-4°039	-4	m	...
...	+42°351	-2°037	-2	m	...	...	+45°242	+41°028	-4	...	...	...	+48°167	-14°971	-5	m	...
...	42°358	+32°583	0°90	...	...	...	45°246	-23°007	-4	m	...	...	48°168	+29°369	-5	m	...
...	42°397	-42°894	-4	m	...	...	45°345	+50°052	-5	m	...	...	48°177	+1°789	-5	m	...
...	42°399	-51°732	-5	m	...	...	45°449	+27°600	-5	m	...	...	48°188	+14°014	0°70	...	...
...	42°407	-38°449	-5	m	...	...	45°482	-11°548	0°80	...	...	...	48°220	+18°871	0°75	...	...



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.	
Notes.	$\alpha$ .		$\delta$ .			- I.	No.	Mag.	Notes.	$\alpha$ .		$\delta$ .			- I.	No.	Mag.
1561-1620																	
1561	+48°246	-15°173	-4	m	...	...	...	...	1621	+51°744	+22°988	-5	m	...	...	...	...
...	48°284	+45°496	0°75	...	...	...	...	...	...	51°910	+56°147	6°00	41.7667	6.3	...	...	...
...	48°325	-59°535	-5	m	...	...	...	...	...	51°926	-55°106	-4	m	...	...	...	...
†	48°426	-29°797	-1	...	...	...	...	...	...	51°930	-2°065	-2	■	...	...	...	...
*	48°518	+49°332	1°10	...	...	...	...	...	...	51°950	+59°598	-4	...	...	...	...	...
...	+48°570	-58°743	-5	m	...	...	...	...	S*	+51°981	-12°366	0°95	...	...	...	...	...
...	48°584	+35°870	-5	m	...	...	...	...	...	52°008	-27°096	1°35	42.7534	9.8	...	...	...
...	48°589	+37°704	-5	...	...	...	...	...	...	52°101	+48°392	-2	...	...	...	...	...
...	48°594	+45°227	-5	m	...	...	...	...	...	52°105	+11°009	-3	a	...	...	...	...
...	48°599	+4°566	-1	...	...	...	...	...	...	52°143	+54°457	-4	...	...	...	...	...
1571	+48°704	+17°332	-4	...	...	...	...	...	1631	+52°217	+13°760	0°90	...	...	...	...	...
...	48°711	+20°949	-5	m	...	...	...	...	...	52°288	-13°371	-1	...	...	...	...	...
...	48°738	+21°655	-1	...	...	...	...	...	...	52°353	+57°390	0°70	...	...	...	...	...
...	48°752	+23°858	-5	m	...	...	...	...	...	52°468	+29°637	-5	m	...	...	...	...
...	48°776	+18°807	-5	m	...	...	...	...	...	52°490	-23°692	0°65	...	...	...	...	...
...	+48°796	-58°780	-2	...	...	...	...	...	...	+52°510	+26°535	-5	m	...	...	...	...
...	48°992	-50°732	-5	m	...	...	...	...	...	52°581	-40°907	0°85	...	...	...	...	...
...	49°099	+21°405	-5	m	...	...	...	...	...	52°591	+50°049	-5	...	...	...	...	...
...	49°105	+42°346	0°75	...	...	...	...	...	...	52°616	+7°584	-3	e	...	...	...	...
...	49°131	-33°924	-2	m	...	...	...	...	...	52°743	+48°184	-5	...	...	...	...	...
1581	+49°185	-30°926	-1	...	...	...	...	...	1641	+52°754	+34°263	-5	m	...	...	...	...
...	49°215	+18°312	-3	...	...	...	...	...	...	52°770	-4°308	-4	m	...	...	...	...
...	49°225	-7°945	-1	c	...	...	...	...	...	52°819	+13°260	-5	m	...	...	...	...
...	49°249	+7°816	-5	m	...	...	...	...	*	52°820	+44°791	0°95	...	...	...	...	...
...	49°265	+32°827	-1	...	...	...	...	...	...	52°956	-41°854	0°95	...	...	...	...	...
...	+49°306	-3°136	-5	m	...	...	...	...	*	+52°972	+6°195	0°90	...	...	...	...	...
...	49°350	-49°632	-5	m	...	...	...	...	...	53°021	-9°756	-5	m	...	...	...	...
...	49°484	-14°720	0°90	...	...	...	...	...	...	53°072	+31°898	-5	m	...	...	...	...
...	49°534	+21°785	-5	m	...	...	...	...	...	53°250	-57°502	-5	m	...	...	...	...
...	49°542	+4°639	0°70	...	...	...	...	...	...	53°263	+30°310	-3	...	...	...	...	...
1591	+49°642	-1°027	-5	m	...	...	...	...	1651	+53°343	+31°563	-5	...	...	...	...	...
†	49°765	-5°861	0°75	...	...	...	...	...	...	53°517	+13°134	-5	...	...	...	...	...
†	49°793	+18°727	-5	m	...	...	...	...	...	53°549	+23°505	-5	m	...	...	...	...
†	49°808	+22°162	-5	m	...	...	...	...	...	53°615	-14°538	-5	m	...	...	...	...
...	49°998	-10°409	0°65	...	...	...	...	...	...	53°646	-13°416	-2	■	...	...	...	...
...	+50°003	+55°901	-5	...	...	...	...	...	...	+53°657	+44°700	0°70	...	...	...	...	...
...	50°042	+41°334	-4	...	...	...	...	...	...	53°689	+3°770	-5	m	...	...	...	...
...	50°042	+3°341	0°75	...	...	...	...	...	...	53°745	-1°891	0°80	e	...	...	...	...
*	50°125	+32°012	0°90	...	...	...	...	...	...	53°775	+6°575	-2	...	...	...	...	...
...	50°126	+40°288	-2	...	...	...	...	...	...	53°852	-1°772	-5	m	...	...	...	...
1601	+50°179	+53°285	-5	m	...	...	...	...	1661	+53°857	+13°279	-5	...	...	...	...	...
...	50°217	-1°563	-5	m	...	...	...	...	...	53°907	+26°073	0°90	...	...	...	...	...
...	50°226	+7°543	-5	m	...	...	...	...	...	53°955	-16°010	-5	m	...	...	...	...
...	50°243	+13°207	-5	m	...	...	...	...	*	53°980	+14°915	1°00	...	...	...	...	...
...	50°290	+52°005	-4	...	...	...	...	...	...	53°980	-12°529	-5	m	...	...	...	...
...	+50°384	+37°199	-5	m	...	...	...	...	...	+54°010	+38°891	0°85	...	...	...	...	...
...	50°653	+17°419	-5	...	...	...	...	...	...	54°030	+44°800	0°90	...	...	...	...	...
...	50°697	+54°415	-4	...	...	...	...	...	...	54°068	+29°288	-4	e	...	...	...	...
*	50°893	+31°496	1°05	41.7665	10°4	...	...	...	*	54°109	-40°609	1°30	42.7535	10°0	...	...	...
...	50°920	-14°671	0°70	...	...	...	...	...	...	54°203	+18°103	-4	...	...	...	...	...
1611	+50°945	-28°738	-5	m	...	...	...	...	1671	+54°246	+51°651	0°80	...	...	...	...	...
...	51°034	+19°569	-5	m	...	...	...	...	...	54°276	-23°127	-5	m	...	...	...	...
...	51°067	-1°206	-3	■	...	...	...	...	...	54°291	+34°649	-4	...	...	...	...	...
...	51°080	-17°320	-1	...	...	...	...	...	*	54°307	+24°122	1°00	...	...	...	...	...
...	51°283	-26°366	-5	m	...	...	...	...	...	54°359	+18°206	0°95	...	...	...	...	...
...	+51°382	+40°998	-4	■	...	...	...	...	...	+54°464	+53°548	-4	...	...	...	...	...
*	51°443	+23°375	2°20	41.7666	8°5	...	...	...	...	54°595	-47°407	0°80	...	...	...	...	...
*	51°554	+42°929	1°00	...	...	...	...	...	†	54°752	+58°272	0°95	...	...	...	...	...
...	51°568	+58°626	-5	m	...	...	...	...	†	54°791	+14°784	-5	m	...	...	...	...
...	51°614	+23°778	-5	m	...	...	...	...	...	54°819	-9°306	-5	m	...	...	...	...
1681-1740																	
1681	+54°822	+51°202	-4	...	...	...	...	...	...	+54°822	+51°202	-4	...	...	...	...	...
...	54°903	-56°900	-1	...	...	...	...	...	...	54°903	-56°900	-1	...	...	...	...	...
...	55°002	+8°398	-3	...	...	...	...	...	...	55°002	+8°398	-3	...	...	...	...	...
...	55°033	+25°462	-5	m	...	...	...	...	...	55°033	+25°462	-5	m	...	...	...	...
...	55°065	+27°768	-5	...	...	...	...	...	...	55°065	+27°768	-5	...	...	...	...	...
...	+55°108	+51°438	-5	...	...	...	...	...	...	+55°108	+51°438	-5	...	...	...	...	...
...	55°169	+16°710	-5	...	...	...	...	...	...	55°169	+16°710	-5	...	...	...	...	...
...	55°258	-14°949	-5	m	...	...	...	...	...	55°258	-14°949	-5	m	...	...	...	...
...	55°322	+35°832	-5	m	...	...	...	...	...	55°322	+35°832	-5	m	...	...	...	...
...	55°338	+35°559	0°80	...	...	...	...	...	...	55°338	+35°559	0°80	...	...	...	...	...
1691	+55°346	+19°884	-5	...	...	...	...	...	...	+55°346	+19°884	-5	...	...	...	...	...
...	55°397	-48°476	-4	...	...	...	...	...	...	55°397	-48°476	-4	...	...	...	...	...
...	55°457	+35°943	-5	m	...	...	...	...	...	55°457	+35°943	-5	m	...	...	...	...
...	55°597	+34°348	-5	...	...	...	...	...	...	55°597	+34°348	-5	...	...	...	...	...
...	55°614	+8°896	-4	...	...	...	...	...	...	55°614	+8°896	-4	...	...	...	...	...
*	+55°660	+17°931	1°00	...	...	...	...	...	*	+55°660	+17°931	1°00	...	...	...	...	...
...	55°709	+6°449	0°80	...	...	...	...	...	...	55°709	+6°449	0°80	...	...	...	...	...
...	55°764	-25°575	0°80	...	...	...	...	...	...	55°764	-25°575	0°80	...	...	...	...	...
...	55°772	+4°163	0°70	...	...	...	...	...	...	55°772	+4°163	0°70	...	...	...	...	...
...	55°800	-14°388	-5	m	...	...	...	...	...	55°800	-14°388	-5	m	...	...	...	...
1701	+55°836	-18°974	-2	...	...	...	...	...	...	+55°836	-18°974	-2	...	...	...	...	...
...	55°992	+47°043	-1	...	...	...	...	...	...	55°992	+47°043	-1	...	...	...	...	...
...	56°006	+14°162	-5	m	...	...	...	...	...	56°006	+14°162	-5	m	...	...	...	...
...	56°029	+23°140	-2	e	...	...	...	...	...	56°029	+23°140	-2	e	...	...	...	...
*	56°060	+42°113	1°30	41.7668	10°4	...	...	...	*	56°060	+42°113	1°30	41.7668	10°4	...	...	...
†	+56°303	-27°689	1°25	42.7536	10°2	...	...	...	†	+56°303	-27°689	1°25	42.7536	10°2	...	...	...
...	56°305	+44°994	-1	...	...	...	...	...	...	56°305	+44°994	-1	...	...	...	...	...
...	56°472	+29°015	0°75	...	...	...	...	...	...	56°472	+29°015	0°75	...	...	...	...	...
†	56°476	+59°859	-5	m	...	...	...	...	...	56°476	+59°859	-5	m	...	...	...	...
...	56°588	+38°113	-5	...	...	...	...	...	...	56°588	+38°113	-5	...	...	...	...	...
1711	+56°642	+36°864	-5	...	...	...	...	...	...	+56°642	+36°864	-5	...	...	...	...	...
...	56°670	+22°728	-4	...	...	...	...	...	...	56°670	+22°728	-4	...	...	...	...	...
...	56°670	-35°822	-5	m	...	...	...	...	...	56°670	-35°822	-5	m	...	...	...	...
...	56°725	-35°309	-5	m	...	...	...	...	...	56°725	-35°309	-5	m	...	...	...	...
...	56°736	-37°522	-1	...	...	...	...	...	...	56°736	-37°522	-1	...	...	...	...	...
...	+56°792	+15°233	0°90	...	...	...	...	...	...	+56°792	+15°233	0°90	...	...	...	...	...
...	56°797	+8°143	-5	m	...	...	...	...	...	56°797	+8°143	-5	m	...	...	...	...
...	56°798	-6°824	0°80	...	...	...	...	...	...	56°798	-6°824	0°80	...	...	...	...	...
...	56°853	+23°360	-5	m	...	...	...	...	...	56°853	+23°360	-5	m	...	...	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1741-1750						1751-1760						1761-1764					
1741	+58°146	+56°712	- 5	...	...	1751	+58°998	+12°070	- 5	e	...	1761	+59°494	+29°989	- 5	...	...
...	58°217	+19°473	- 5	m	...	...	59°046	-14°529	- 4	m	...	...	59°517	-10°591	- 5	m	...
...	58°447	+30°764	- 4	...	...	...	59°058	-57°548	- 5	m	...	...	59°636	- 5°436	- 5	m	...
*	58°511	+ 7°271	1°10	...	...	*	59°103	+44°651	1°05	41.7671	10°4	†	59°671	-14°477	- 5	e	...
...	58°704	+ 4°310	- 5	m	...	...	59°260	+44°410	- 5	m	...						
*	+58°712	+21°466	1°40	41.7670	9°2	...	+59°389	+33°456	0°85	...	...						
...	58°740	-18°967	- 5	m	...	*	59°580	+33°474	2°00	41.7672	8°6						
...	58°743	+ 7°053	- 5	m	...	*	59°419	+18°494	3°50	41.7673	6°8						
...	58°835	-19°351	- 5	e	...	...	59°431	-14°453	- 5	m	...						
...	58°970	+27°851	- 4	...	...	...	59°469	-47°975	- 2	...	...						

1-40						41-80						81-120					
I	-59°705	+13°659	0°90	...	...	41	-56°213	-40°644	1°25	42.7535	10°0	81	-52°613	+18°585	4°00	41.7673	6°8
...	59°519	-2°178	-5	E	...	*	56°160	+23°145	-4	E	...	...	52°494	+34°341	-3	...	...
...	59°170	+44°621	-2	...	...	...	56°060	+38°112	-5	...	...	...	52°185	+38°380	-3	...	...
...	59°166	-12°466	1°00	...	...	...	55°991	+6°455	0°75	...	...	...	52°152	-19°270	-5	E	...
†	59°147	+30°230	-5	...	...	...	55°887	+29°035	-1	...	...	...	52°007	+33°068	-5	...	...
...	-59°123	+7°489	-5	E	...	...	-55°860	+4°162	0°65	...	...	...	-51°973	+44°103	-4	...	...
...	58°842	-13°463	-4	...	...	...	55°543	-47°427	-3	...	...	...	51°875	+18°491	-5	...	...
...	58°786	+44°729	-1	...	...	...	55°515	+22°761	-5	...	...	†	51°745	+5°210	-4	...	...
...	58°778	+51°592	-3	...	...	...	55°297	+56°449	-4	...	...	...	51°643	+58°515	0°70	...	...
...	58°732	+6°115	0°85	...	...	†	55°171	+15°268	0°75	...	...	...	51°605	+26°820	-2	...	...
II						51	-55°129	-18°965	-4	...	...	91	-51°533	+53°302	-4	...	...
S*	-58°696	-27°195	1°40	42.7534	9°8	...	55°095	+30°327	-5	...	...	...	51°526	-4°613	1°30	42.7537	9°4
...	58°633	+38°825	-1	...	...	...	55°076	+16°349	1°00	41.7669	10°2	...	51°447	+29°228	-5	M	...
...	58°614	+53°495	-5	...	...	*	55°046	+56°763	-5	...	...	...	51°421	-14°363	-5	E	...
...	58°479	+58°214	-1	...	...	...	55°042	+56°577	-4	...	...	...	51°095	+49°323	-4	...	...
...	58°398	+13°068	-5	...	...	...	-55°013	-25°562	-2	...	...	...	-51°009	+58°693	-5	...	...
...	-58°374	+26°004	0°85	...	...	...	54°978	-56°918	-5	...	...	...	50°937	-6°758	-4	M	...
...	58°332	-23°775	-3	...	...	†	54°559	+14°908	-3	E	...	...	50°753	+51°428	-3	...	...
...	58°299	+29°230	-5	E	...	...	54°520	-6°779	-1	...	...	...	50°750	+36°541	-3	...	...
...	58°229	+34°592	-5	...	...	...	54°491	+36°904	-4	...	...	...	50°683	+4°786	-5	M	...
...	58°199	+51°162	-4	...	...	61						101					
...	-58°047	+13°219	-5	...	...	*	-54°416	-27°655	1°10	42.7536	10°2	*	-50°672	+43°289	1°10	41.7674	9°2
...	57°970	+14°860	0°90	...	...	...	54°403	+11°961	-2	...	...	*	50°581	+43°302	0°95	...	...
...	57°943	+6°513	-4	...	...	...	54°321	+0°388	-1	...	...	...	50°658	-47°859	-3	...	...
...	57°921	+51°413	-5	...	...	...	54°221	+23°342	-4	...	...	...	50°650	-11°933	-4	M	...
...	57°913	+24°072	1°00	...	...	...	53°976	+30°827	-4	...	...	...	50°644	+32°459	-5	...	...
...	-57°845	+18°044	-5	...	...	...	-53°862	-2°010	-4	E	...	...	-50°599	-4°863	-1	A	...
...	57°743	-40°985	-2	...	...	...	53°718	+44°737	0°90	41.7671	10°4	...	50°464	+9°557	-4	M	...
...	57°711	-1°953	0°70	E	...	...	53°691	-37°479	-4	...	...	...	50°451	+4°033	-3	...	...
...	57°687	+18°159	0°95	...	...	*	53°427	+21°546	1°80	41.7670	9°2	*	50°318	-8°100	0°80	...	...
...	57°487	-13°475	-5	E	...	...	53°362	+27°945	-4	...	...	...	50°309	+30°344	0°70	...	...
31						71						111					
...	-57°337	-41°920	-1	...	...	...	-53°277	-5°608	-1	...	...	...	-50°287	+51°909	0°90	...	...
...	57°266	+27°746	-5	...	...	*	53°214	+7°356	0°85	...	...	...	50°280	+6°417	-2	...	...
...	57°215	+35°540	-1	...	...	...	53°195	-10°669	-4	E	...	†	50°203	-49°605	3°00	42.7538	7°2
...	57°047	+9°957	-5	...	...	...	53°100	+33°550	0°65	...	...	...	50°191	+47°274	-3	...	...
...	56°903	+47°034	-3	...	...	*	52°911	+33°562	2°00	41.7672	8°6	...	50°092	+8°047	-3	...	...
...	-56°753	+8°390	-4	...	...	...	-52°904	+30°087	-5	...	...	...	-50°031	+36°887	-5	...	...
...	56°735	+19°865	-5	...	...	...	52°887	+12°159	-5	E	...	...	49°959	+49°947	-4	...	...
*	56°677	+42°109	1°05	41.7668	10°4	...	52°820	+54°004	-1	...	...	†	49°910	+6°376	-2	...	...
...	56°531	+44°973	-2	...	...	...	52°760	-34°184	-4	...	...	...	49°751	+4°560	-3	...	...
...	56°369	+17°939	1°00	...	...	...	52°759	+33°146	0°70	...	...	...	49°659	+39°743	-5	...	...

L measured from 1, 119, 346, 746, 869, 984, 1087, 1245, 1319, 1393.  
 MC " " 58, 186, 669, 810, 915, 1041, 1161, 1276, 1357, 1428.

Images black ; diameters 1°0 and under overestimated.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.	
121-180						181-240						241-300						
121	-49°634	+34°131	-2	...	...	181	-45°266	+59°744	-5	...	...	241	-40°046	+47°996	-5	...	...	
...	49°539	-12°780	-5	M	...	...	* 45°260	+40°889	1°00	...	...	...	40°021	-5°805	-3	M	...	
...	49°423	+48°095	-1	...	...	...	* 45°181	+43°567	1°30	41.7682	9°6	S*	39°730	+2°572	2°95	41.7694	7°4	
*	49°345	+48°137	1°30	41.7675	9°2	...	45°033	+40°409	0°95	...	...	...	39°723	-7°748	-2	...	...	
...	49°354	-37°046	-5	...	...	...	* 45°011	+45°410	1°80	41.7683	9°2	...	39°676	-7°374	-3	...	...	
...	-49°318	+33°627	0°95	...	...	...	...	-44°762	+17°951	-2	...	...	...	-39°609	+48°402	-3	...	...
...	49°277	+13°908	0°70	...	...	...	...	44°680	-3°931	-4	M	...	*	39°526	-29°255	0°90	42.7541	10°4
...	49°260	-40°530	-3	...	...	...	...	44°358	+33°735	-4	...	...	...	39°465	-5°127	-5	M	...
*	49°211	-6°873	1°40	42.7539	9°2	...	*	44°279	-51°143	1°60	42.7540	9°8	*	39°458	+38°882	1°00	41.7695	9°6
...	49°169	+48°002	-5	...	...	...	...	44°035	-42°434	-1	...	...	...	39°457	-44°710	-5	M	...
131	-49°146	-14°649	0°80	...	...	191	-43°907	+16°555	0°90	...	...	251	-39°440	+33°675	-2	...	...	
...	49°064	+7°081	-5	...	...	...	* 43°874	+27°792	0°95	...	...	...	...	39°385	+49°515	-2	...	...
†	49°058	-39°596	-1	...	...	...	43°671	+55°438	0°65	...	...	...	...	39°368	-35°592	-4	M	...
...	49°053	+3°383	-5	...	...	...	* 43°659	+16°341	0°90	...	...	...	...	39°247	-12°582	-1	...	...
...	48°946	+20°595	0°75	...	...	...	* 43°657	+26°104	2°10	41.7684	8°5	...	...	39°243	+33°445	-5	M	...
...	-48°853	+35°516	-4	...	...	...	† -43°612	+35°184	-3	...	...	...	...	-38°976	-9°920	-3	...	...
†	48°820	+20°213	1°00	...	...	...	...	43°512	-23°608	-4	...	...	...	38°966	+13°124	-1	...	...
...	48°807	-13°792	0°70	...	...	...	*	43°505	+22°662	0°90	...	...	...	38°838	-23°979	-4	...	...
...	48°761	-21°959	-4	...	...	...	...	43°405	+41°202	-5	...	...	*	38°769	+33°868	0°95	41.7696	10°4
...	48°672	+52°219	-5	...	...	...	■ 43°345	+23°813	0°85	...	...	...	...	38°762	+26°764	-5	M	...
141	-48°602	+49°400	0°95	...	...	201	-43°060	+50°268	0°80	...	...	261	-38°683	-16°409	0°75	...	...	
...	48°505	-3°629	-5	M	...	...	...	43°013	+5°935	-3	...	...	*	38°637	+5°906	-5	M	...
...	48°442	-51°359	-5	...	...	...	...	42°802	-21°935	-1	...	...	...	38°521	+3°668	-5	M	...
...	48°416	+53°816	-2	...	...	...	...	42°678	-10°481	-2	...	...	...	38°481	-49°745	-4	...	...
...	48°408	+51°275	0°95	...	...	...	...	42°678	-24°782	-5	M	...	...	38°461	+28°664	0°65	...	...
...	-48°238	+18°829	-5	...	...	...	...	-42°612	-6°736	-3	...	...	...	-38°320	-15°289	-4	...	...
*	48°221	+4°364	0°80	...	...	...	...	42°566	+34°907	-4	...	...	...	38°228	+6°352	-2	...	...
...	48°120	+37°094	-5	...	...	...	...	42°408	+41°868	-4	...	...	...	38°109	+44°351	-5	M	...
...	47°580	+10°907	-3	...	...	...	...	42°281	+38°968	0°75	...	...	...	38°058	+57°450	0°70	...	...
...	47°478	+36°808	1°00	...	...	...	*	42°188	+47°642	1°70	41.7685	8°8	■	37°745	+22°050	1°50	41.7697	9°2
151	-47°374	+22°712	3°05	41.7676	7°4	211	-42°182	+42°147	0°75	...	...	271	-37°736	+38°283	-4	...	...	
S*	47°366	+57°084	-5	...	...	...	*	42°134	+21°149	-3	...	...	...	37°727	+44°147	-4	...	...
...	47°334	+59°704	-5	...	...	...	■ 42°006	+40°468	1°80	41.7687	9°2	...	...	37°701	+43°459	-1	...	...
...	47°238	+42°482	1°10	...	...	...	...	41°992	+46°834	-4	...	...	■	37°577	+21°644	0°70	...	...
*	47°176	+26°766	1°00	41.7677	10°2	...	...	41°950	+42°424	0°65	...	...	...	37°559	-15°339	-4	M	...
...	-47°172	+23°282	-4	A	...	...	...	-41°897	-33°786	0°65	...	...	...	-37°549	+30°686	-3	...	...
...	47°042	-25°404	0°75	...	...	...	*	41°600	+6°869	1°30	41.7686	9°2	...	37°466	-25°878	-2	...	...
...	46°955	+9°763	-5	...	...	...	...	41°430	+30°729	0°65	...	...	...	37°408	+41°347	-4	...	...
...	46°894	+56°178	-4	...	...	...	*	41°424	+15°359	0°95	41.7688	10°4	...	37°338	-4°262	-4	M	...
...	46°760	+5°624	0°80	...	...	...	...	41°341	+43°958	-4	...	...	■	37°315	-28°254	1°30	42.7543	9°6
161	-46°719	+6°448	0°95	...	...	221	-41°236	+21°414	0°90	41.7689	10°4	281	-37°304	-53°164	3°00	42.7542	7°6	
...	46°566	+55°177	-5	M	...	...	*	41°229	-36°824	-4	M	...	*	37°218	+50°198	1°90	41.7699	8°5
...	46°537	+42°537	-5	...	...	...	...	41°186	-24°962	0°70	...	...	...	37°213	+5°063	0°85	41.7698	10°4
...	46°508	-1°679	-3	M	...	...	...	41°058	+48°487	-5	M	...	*	37°210	+21°504	0°70	...	...
...	46°485	+46°043	-1	...	...	...	...	40°989	+37°449	-4	...	...	...	37°189	-24°350	-1	...	...
...	-46°411	+38°741	-4	...	...	...	...	-40°974	+13°538	-2	...	...	†	-37°187	+30°194	-2	...	...
...	46°285	-25°393	-2	...	...	...	...	40°931	+49°934	-5	...	...	...	37°151	+28°652	-1	...	...
...	46°252	+40°422	-3	...	...	...	*	40°852	+13°888	0°95	41.7690	10°4	...	37°148	+10°704	-2	...	...
...	46°082	-11°059	0°75	...	...	...	...	40°769	+42°859	-5	M	...	...	37°138	+20°487	-4	...	...
...	46°069	-21°074	-2	...	...	...	...	40°735	+33°228	1°05	41.7691	10°2	...	37°111	+4°743	-5	M	...
171	-46°037	+19°367	1°00	41.7678	10°4	231	-40°722	+49°831	1°05	41.7692	10°2	291	-37°032	-36°444	-2	...	...	
*	45°971	-32°982	0°90	...	...	...	■	40°582	+31°559	-3	...	...	...	37°004	+28°639	-2	...	...
...	45°959	+1°969	0°65	...	...	...	...	40°536	+57°870	-4	...	...	...	36°960	-49°242	-1	...	...
*	45°849	+34°739	1°30	41.7679	9°6	...	...	40°526	+43°984	-4	...	...	†	36°895	+5°169	0°85	...	...
...	45°767	+44°783	-5	...	...	...	*	40°485	+58°140	0°95	...	...	...	36°851	-43°114	-4	...	...
*	-45°753	+43°196	1°15	41.7680	10°4	...	...	-40°232	+56°882	-1	...	...	...	-36°834	+19°232	-1	...	...
...	45°588	-29°621	-3	...	...	...	*	40°198	+9°617	0°95	41.7693	10°4	...	36°798	+2°389	-4	...	...
*	45°496	+35°956	2°60	41.7681	8°0	...	...	40°163	+27°279	-5	M	...	...	36°694	+25°760	-5	M	...
...	45°442	-36°681	-5	...	...	...	...	40°100	+41°425	-5	M	...	...	36°681	+6°697	-5	M	...
...	45°312	+13°239	-4	...	...	...	...	40°087	+45°714	-4	...	...	...	36°610	+3°997	-5	M	...



301-360						361-420						421-480					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	- z.	No.	Mag.		x.	y.	- z.	No.	Mag.		x.	y.	- z.	No.	Mag.
301	-36°548	+25°540	- 5	M	...	361	-34°245	+19°767	0.80	...	...	421	-32°633	+45°944	- 5	...	...
...	36°533	+20°689	1.25	41.7700	9.8	...	34°228	+19°089	- 5	M	...	...	32°629	+41°383	- 4	...	...
...	36°522	+15°699	- 5	M	...	...	34°203	+1°280	- 4	...	...	...	32°603	+18°713	2.00	...	...
...	36°505	+23°746	0.65	...	...	...	34°183	+30°459	- 2	...	...	...	32°592	+18°809	1.40	41.7721	8.2
*	36°337	+ 5°671	0.90	...	...	...	34°120	+26°801	- 4	...	...	...	32°600	+21°552	- 5	M	...
...	-36°323	+12°151	- 4	M	...	*	-34°106	+21°146	1.30	41.7711	9.8	...	-32°598	+ 9°774	0.75	...	...
...	36°274	+20°934	0.65	...	...	...	34°104	+15°753	- 4	...	...	...	32°597	+19°712	1.90	41.7723	9.4
...	36°159	+59°162	- 5	...	...	...	34°101	+10°168	4.00	41.7709	7.0	*	32°593	+25°394	1.30	41.7722	9.8
*	36°149	+33°239	0.80	...	...	...	34°059	+24°890	- 5	M	...	...	32°556	+34°271	0.65	...	...
...	36°109	+14°770	- 2	...	...	...	34°046	+22°503	0.65	...	...	*	32°556	+20°439	1.80	41.7724	9.8
311	-36°091	+24°782	- 3	...	...	371	-34°022	+11°882	5.20	42.7545	5.7	431	-32°541	+19°826	- 5	M	...
...	36°067	+ 8°746	- 4	M	...	S *	34°008	+51°970	- 1	...	...	...	32°532	+18°447	0.75	...	...
...	36°051	+29°286	0.95	41.7701	10.4	...	34°004	+41°983	1.25	41.7714	9.6	...	32°468	+22°606	- 4	...	...
...	35°991	+24°481	0.70	...	...	*	33°995	+16°771	0.95	...	...	...	32°467	+23°962	- 3	...	...
...	35°984	+29°315	0.90	41.7701	10.4	*	33°958	+33°562	0.85	...	...	...	32°448	+17°581	- 5	...	...
...	-35°963	+17°133	- 5	M	...	...	-33°955	+22°967	- 5	M	...	...	-32°429	+25°155	1.15	41.7725	9.8
...	35°946	+37°295	0.65	...	...	...	33°943	+26°282	- 5	M	...	...	32°429	+12°195	- 4	...	...
...	35°917	+19°562	0.65	...	...	...	33°899	+19°166	- 5	M	...	...	32°399	+ 6°467	0.85	...	...
*	35°909	+18°355	0.85	...	...	...	33°847	+23°402	0.65	...	...	*	32°370	+55°396	1.25	41.7729	10.2
...	35°822	+31°987	0.70	...	...	*	33°836	+21°524	0.90	...	...	...	32°291	+ 9°359	0.70	...	...
321	-35°781	+46°911	- 4	...	...	381	-33°825	+22°184	0.65	...	...	441	-32°226	+18°010	0.90	...	...
...	35°751	+19°634	0.65	...	...	...	33°820	+26°956	3.00	41.7713	7.6	...	32°205	+47°083	- 1	...	...
...	35°724	+40°930	- 5	M	...	*	33°811	+30°825	- 5	M	...	*	32°203	+11°815	1.20	41.7726	9.6
...	35°714	+ 5°486	- 5	M	...	*	33°789	+17°111	1.90	41.7712	9.4	...	32°153	+19°621	0.70	...	...
...	35°646	+39°372	- 5	...	...	...	33°782	+21°111	- 5	M	...	*	32°120	+21°142	1.80	41.7727	9.4
...	-35°543	+10°405	- 4	...	...	*	-33°719	+28°760	1.30	42.7546	9.4	...	-32°011	+36°924	0.65	...	...
...	35°501	+18°947	- 3	...	...	*	33°602	+30°843	1.30	41.7717	10.0	...	31°972	+22°745	- 3	...	...
...	35°491	+24°125	- 5	M	...	...	33°595	+28°313	- 5	...	...	*	31°969	+20°326	5.00	41.7728	6.6
...	35°478	+19°816	- 4	M	...	...	33°583	+47°216	- 1	...	...	...	31°966	+22°612	0.65	...	...
...	35°470	+44°661	- 3	...	...	*	33°537	+18°638	1.20	41.7715	10.2	*	31°943	+29°783	0.95	...	...
331	-35°467	+21°883	- 1	...	...	391	-33°502	+21°445	4.30	41.7716	6.3	451	-31°892	+23°379	- 4	...	...
...	35°430	+51°236	2.20	41.7704	8.1	*	33°439	+37°943	- 4	...	...	N	31°853	+18°909	0.75	...	...
*	35°427	+54°269	- 4	M	...	...	33°407	+55°906	1.45	41.7720	9.6	N *	31°687	+18°865	4.00	41.7731	7.5
...	35°409	+19°291	2.20	41.7702	8.2	...	33°388	+30°301	- 2	...	...	*	31°847	+22°041	1.00	...	...
*	35°403	+37°153	2.10	41.7703	8.4	...	33°347	+19°361	0.90	...	...	...	31°842	+16°955	- 5	...	...
...	-35°370	+17°383	- 4	M	...	...	-33°333	+15°757	- 5	...	...	...	-31°805	+34°882	- 5	...	...
...	35°329	+20°944	0.65	...	...	...	33°323	+30°517	- 5	...	...	...	31°796	+20°176	1.00	...	...
*	35°324	+41°810	1.40	42.7544	9.4	...	33°314	+54°396	- 4	...	...	N	31°775	+18°549	0.90	...	...
...	35°302	+ 8°445	- 3	...	...	*	33°294	+22°401	1.80	41.7718	7.3	*	31°734	+20°928	1.80	41.7730	9.4
...	35°294	+ 9°161	- 3	M	...	*	33°166	+22°346	3.60	...	...	...	31°727	+49°213	- 1	...	...
341	-35°266	+34°018	- 4	...	...	401	-33°275	+18°013	1.00	...	...	461	-31°672	+44°597	- 4	...	...
...	35°166	+24°541	- 4	M	...	*	33°268	+19°239	- 5	M	...	...	31°651	+31°307	3.10	41.7732	7.6
...	35°061	+36°685	- 1	...	...	...	33°252	+21°261	- 4	M	...	...	31°650	+20°111	1.00	...	...
...	34°950	+21°624	- 4	...	...	...	33°217	+47°286	- 5	...	...	...	31°581	+17°200	0.75	...	...
...	34°913	+54°546	2.10	41.7708	8.1	...	33°216	+14°275	- 4	M	...	...	31°550	+22°944	0.75	...	...
...	-34°873	+17°587	1.30	41.7706	9.2	...	-33°189	+28°266	- 4	...	...	...	-31°547	+43°048	- 3	...	...
*	34°857	+ 3°610	1.80	41.7705	9.2	...	33°172	+26°974	0.90	...	...	...	31°535	+34°626	- 3	...	...
...	34°792	+24°128	- 4	...	...	...	33°135	+24°032	0.95	...	...	...	31°510	+18°458	- 1	A	...
*	34°678	+16°975	3.00	41.7707	7.8	...	33°076	+20°332	- 4	...	...	...	31°491	+19°545	0.85	...	...
...	34°572	+23°210	0.95	...	...	...	33°014	+14°127	- 5	M	...	...	31°453	+13°310	0.65	...	...
351	-34°559	+21°580	0.90	...	...	411	-32°992	+14°832	- 5	M	...	471	-31°444	+30°851	- 5	...	...
*	34°557	+17°942	- 4	M	...	...	32°981	+33°138	0.85	...	...	...	31°416	+20°538	0.95	...	...
...	34°542	+28°643	- 2	...	...	*	32°944	+21°753	0.95	...	...	*	31°388	+19°282	3.00	41.7733	8.8
...	34°509	+23°755	- 4	...	...	...	32°914	+14°159	0.80	...	...	...	31°385	+24°738	- 4	...	...
...	34°354	+23°182	- 5	M	...	...	32°913	+19°718	1.90	41.7719	9.4	...	31°369	+36°789	- 3	A	...
...	-34°345	+24°128	- 4	...	...	...	-32°759	+18°577	0.70	...	...	...	-31°362	+55°741	- 4	...	...
...	34°277	+17°058	0.65	...	...	*	32°750	+20°088	0.90	...	...	...	31°357	+19°681	0.80	...	...
*	34°259	+31°151	1.40	41.7710	9.4	*	32°702	+25°428	0.95	...	...	*	31°234	+19°681	2.10	41.7735	9.2
...	34°257	+27°615	- 4	...	...	...	32°678	+28°411	0.65	...	...	...	31°351	+ 3°938	0.95	...	...
...	34°245	+20°004	- 4	M	...	*	32°650	+16°564	1.00	...	...	...	31°292	+24°772	- 4	M	...

313, 315. C.P.D., probably mass.

452, 453. 41°101, mass.

458. Obscured by 2nd image of 453; 2nd image measured and corrected.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
481-540						541-600						601-660					
481	-31°27'1	+42°8'68	1'00	...	...	541	-29°58'2	+24°4'31	0'95	...	...	601	-27°54'0	-27°30'4	1'00	...	...
*	31°22'7	+14°8'00	1'05	41.7734	10·4	...	29°53'1	-5°6'25	1'00	...	...	...	27°53'3	+5°7'09	-4	...	...
...	31°17'5	+22°1'53	-5	M	...	...	29°50'1	+16°9'70	1'00	...	...	...	27°50'7	+13°2'88	-4	M	...
*	31°11'8	+18°6'42	1'00	...	...	...	29°48'0	+18°5'15	-4	...	...	...	27°49'1	+7°5'34	-2	...	...
...	31°10'8	+59°6'12	-3	...	...	...	29°44'2	+30°4'06	-5	M	...	...	27°43'3	+41°9'51	-5	M	...
...	-31°10'6	+43°3'59	-5	M	...	...	-29°43'1	-27°14'1	-5	M	...	...	-27°42'5	+48°4'66	-4	M	...
...	31°09'8	-52°0'02	-4	...	...	...	29°40'3	+18°3'30	0'90	...	...	...	27°40'5	-40°2'68	0'65	...	...
...	31°07'9	+22°8'54	0'65	...	...	...	29°37'3	+43°1'57	-1	...	...	*	27°30'6	+14°9'78	0'95	...	...
*	31°06'9	+14°3'38	0'85	...	...	*	29°36'6	+36°0'26	1'00	...	...	*	27°29'5	-11°5'01	6'00	42.7549	6·2
...	31°03'8	-22°2'39	-2	...	...	...	29°35'9	+18°44'8	0'80	...	...	...	27°25'2	+19°7'66	-4	M	...
491	-31°01'5	+16°9'22	-5	M	...	551	-29°30'3	+37°44'8	-5	...	...	611	-27°24'7	+2°7'75	-5	M	...
...	31°01'3	+48°3'71	-5	...	...	...	29°28'6	-38°9'57	-5	M	...	†	27°19'9	+20°1'00	0'70	...	...
...	30°9'63	+18°9'11	-5	M	...	*	29°26'7	-28°9'42	1'00	...	...	...	27°19'9	-54°9'30	-4	...	...
...	30°9'33	+18°16'1	-5	M	...	...	29°18'5	+41°2'28	-5	...	...	N	27°19'0	+20°5'50	-5	...	...
*	30°9'22	+20°2'88	1'25	41.7736	10·0	...	29°13'8	+12°5'75	0'65	...	...	N	27°144	+20°5'50	0'90	...	...
...	-30°9'11	-35°4'15	-5	M	...	*	-29°03'0	-18°9'05	4'00	42.7548	7·0	...	-27°18'3	+24°3'54	-5	...	...
...	30°8'70	+23°4'59	-5	...	...	...	29°01'2	+19°8'68	2'50	41.7744	7·6	*	27°17'9	+19°6'00	1'30	41.7752	9·4
...	30°8'43	-35°2'84	0'65	...	...	*	28°9'11	+19°9'41	1'60	...	...	...	27°17'0	-39°8'32	-3	...	...
N*	30°8'35	+19°3'97	1'50	41.7737	10·4	...	29°00'0	+18°3'01	0'65	...	...	*	27°14'9	+16°1'75	1'50	41.7753	9·6
...	30°7'19	+16°9'04	0'65	...	...	...	28°9'99	+22°7'01	0'80	...	...	S*	27°04'7	+44°4'24	2'55	41.7754	8·0
501	-30°7'00	+24°6'90	0'95	...	...	561	-28°9'92	+52°3'07	-4	...	...	621	-26°9'63	+33°6'51	-4	...	...
*	30°6'70	+21°6'26	0'95	...	...	*	28°9'89	+16°4'79	1'00	...	...	...	26°9'47	+24°2'61	-5	...	...
...	30°6'45	+20°5'06	0'80	...	...	*	28°9'83	+23°9'13	0'90	...	...	...	26°8'64	+22°6'82	0'90	...	...
...	30°6'32	+50°6'17	0'95	...	...	...	28°9'65	+33°6'89	0'80	...	...	...	26°6'63	+17°1'48	-3	...	...
*	30°6'22	+20°5'65	0'95	...	...	...	28°9'46	+40°2'81	0'80	...	...	...	26°5'96	+36°1'32	0'65	...	...
...	-30°6'14	+21°3'37	0'65	...	...	...	-28°9'11	-13°2'17	-3	M	...	*	-26°5'58	+36°2'23	0'95	...	...
...	30°6'05	+18°7'67	-1	...	...	...	28°7'11	+20°8'39	-1	...	...	...	26°5'45	+53°2'43	-5	...	...
...	30°6'03	+0°7'42	-5	M	...	*	28°6'63	+41°5'40	1'30	41.7745	9·4	...	26°5'23	+8°6'45	0'70	...	...
...	30°6'01	+21°9'87	-3	...	...	...	28°6'43	+19°5'84	0'95	...	...	...	26°5'21	-9°9'70	-1	B	...
...	30°5'21	+41°2'15	-5	...	...	...	28°5'93	+30°5'50	0'65	...	...	*	26°44'2	+16°1'60	1'25	41.7755	9·8
511	-30°5'20	+20°8'30	1'00	...	...	571	-28°5'36	+0°7'61	1'00	...	...	631	-26°3'25	+34°8'68	-5	M	...
*	30°5'07	+21°8'02	1'00	...	...	*	28°5'34	+16°1'32	-4	...	...	...	26°3'23	+5°7'08	0'70	...	...
...	30°4'91	+16°2'03	-5	...	...	*	28°5'08	-16°5'35	1'00	...	...	...	26°2'76	+17°1'74	-3	...	...
...	30°4'80	+19°5'47	-3	A	...	†	28°48'4	+50°1'03	1'10	41.7747	10·2	...	26°2'23	-18°7'15	0'90	...	...
*	30°44'0	+18°2'26	1'70	41.7738	9·4	...	28°45'2	+17°1'19	-5	...	...	...	26°2'02	+47°3'48	0'80	...	...
...	-30°3'71	+35°6'32	-5	...	...	*	-28°44'8	+21°3'77	0'95	...	...	...	-26°1'83	+7°8'23	-2	...	...
*	30°344	+37°4'16	2'00	41.7740	8·2	...	28°29'8	+14°6'81	0'65	A	...	*	26°1'14	+30°7'77	1'10	41.7756	9·6
...	30°321	+17°5'58	-5	M	...	...	28°294	+30°5'64	1'80	41.7746	8·8	*	26°0'87	+48°3'72	1'05	41.7758	10·4
*	30°287	+12°3'01	1'05	41.7739	10·2	...	28°270	+16°7'07	-2	A	...	...	26°0'85	+3°2'76	0'70	...	...
...	30°286	+21°3'41	0'65	...	...	...	28°269	-48°6'07	-5	...	...	*	26°0'57	-53°2'90	1'20	42.7550	10·3
521	-30°245	-37°3'99	1'00	...	...	581	-28°2'17	+16°6'95	0'90	...	...	641	-25°9'93	+5°2'37	0'75	...	...
*	30°211	+46°0'94	-3	...	...	...	28°176	+16°7'34	0'65	...	...	†	25°9'77	+18°3'27	0'90	...	...
*	30°178	+20°6'34	3'80	41.7741	7·4	...	28°175	+12°5'58	-5	M	...	*	25°9'55	+14°5'14	-3	...	...
*	30°164	+19°6'58	2'90	41.7742	8·4	...	28°067	+14°3'30	1'15	41.7748	10·0	...	25°9'49	+49°9'39	0'70	...	...
...	30°155	+13°7'88	0'85	...	...	...	28°017	+21°7'64	0'90	...	...	...	25°9'49	+23°8'29	-4	...	...
...	-30°11'6	-45°8'16	-1	...	...	*	-27°996	+31°1'34	0'95	41.7750	10·2	...	-25°8'35	+32°1'46	-4	...	...
...	30°082	+15°6'71	0'65	...	...	...	27°952	-28°8'12	-4	M	...	...	25°8'18	+5°6'11	0'90	...	...
...	30°065	+19°0'02	0'75	...	...	*	27°905	+12°9'21	1'00	...	...	*	25°8'07	+48°8'15	1'30	41.7759	9·4
†	30°038	+50°0'18	-2	...	...	...	27°898	-43°5'42	-1	...	...	†	25°8'05	+20°2'09	1'90	41.7757	9·4
*	30°016	+20°3'45	1'00	...	...	*	27°878	+21°4'88	3'00	41.7749	8·0	...	25°6'86	+26°2'09	-3	...	...
531	-29°9'65	+21°1'09	-5	...	...	591	-27°8'10	-7°6'85	0'90	...	...	651	-25°6'56	+13°3'42	1'00	...	...
†	29°909	+14°2'13	0'95	...	...	...	27°806	+19°6'70	-4	M	...	*	25°6'51	+14°6'53	0'80	...	...
†	29°889	+18°1'29	1'30	41.7743	9·4	...	27°779	+0°9'37	0'65	...	...	...	25°6'44	-15°1'30	-4	M	...
†	29°875	+15°3'52	-5	...	...	*	27°766	+29°5'21	0'90	...	...	...	25°6'26	-33°0'37	0'80	...	...
†	29°830	+37°8'79	0'95	...	...	*	27°747	+18°4'12	0'90	...	...	*	25°594	-18°6'06	1'80	42.7551	8·6
*	-29°815	+19°9'18	0'95	...	...	*	-27°703	+21°8'25	1'00	...	...	...	-25°588	-22°0'83	-5	M	...
...	29°750	+21°0'34	0'85	...	...	*	27°614	+40°2'08	1'00	41.7751	10·0	...	25°573	+23°0'82	-3	...	...
...	29°736	-33°4'15	0'70	...	...	...	27°577	-29°0'52	-1	...	...	...	25°477	+46°6'84	-5	...	...
...	29°658	-31°2'29	-5	M	...	...	27°559	+52°8'98	-5	...	...	...	25°465	+24°8'08	-4	...	...
...	29°640	+31°6'79	0'80	...	...	...	27°551	+12°8'58	0'65	...	...	...	25°456	-36°4'41	-5	M	...

499. Mass. 41°101, two stars.

614, 615. 41°101, mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
661-720						721-780						781-840					
661	-25°432	+17°055	-5	M		721	-21°607	-30°372	-4	M		781	-17°081	-14°964	-4	M	
...	25°423	+18°406	0°75			...	21°399	+34°003	-1			...	16°956	-47°181	1°00		
...	25°201	+19°011	-5	M		...	21°356	-1°437	-1	A		...	16°937	+51°151	0°70		
...	25°199	+48°144	-5			...	21°274	+49°562	0°70			...	16°925	-6°416	-4	M	
...	25°065	+16°971	0°75			...	21°191	-41°676	-2			...	16°896	+11°934	-4		
†	-24°999	+40°095	-5			...	-21°147	+36°125	-4			...	-16°836	+38°248	-5		
*	24°993	+39°550	0°95			...	21°128	-42°426	0°75			...	16°750	-26°637	0°85		
†	24°971	+18°997	0°65			...	21°111	+20°859	-4			...	16°747	-41°660	-4	M	
...	24°791	+17°293	0°65			...	21°107	-7°714	-4	M		*	16°619	+37°972	0°95		
...	24°734	+38°274	-1			...	21°079	+55°655	-5	M		*	16°518	+31°217	1°00		
671	-24°708	-5°603	0°85			731	-21°054	+27°770	-3			791	-16°452	+23°254	0°70		
*	24°541	+8°349	1°50	41.7760	9.4	...	20°968	+48°669	0°65			...	16°339	+54°355	-1		
...	24°509	-1°505	-3	M		...	20°951	+15°848	-3			...	16°233	+32°668	-3		
...	24°479	-18°654	-4	M		...	20°920	+33°034	-1			...	16°226	-1°546	-5	M	
*	24°413	+29°350	1°00	41.7761	10.4	...	20°863	-8°427	-2	B		*	16°186	+18°096	1°00		
...	-24°176	-20°736	-4	M		...	-20°861	+39°425	-5			...	-16°183	-20°520	-5	M	
...	24°110	-16°202	-5	M		...	20°852	+27°969	-4	M		...	16°035	+7°638	-5	M	
*	24°071	-11°077	0°85			...	20°698	-57°221	1°00	42.7554	10.3	...	15°877	+6°726	-5	M	
...	23°975	+59°670	-5			...	20°657	-12°906	-3	M		...	15°790	+19°660	-5		
...	23°964	+56°914	0°80			...	20°649	-30°016	1°00			...	15°747	-38°582	-3		
681	-23°888	-31°373	-4	M		741	-20°468	+13°102	2°00	41.7766	8.8	801	-15°701	+10°782	-5	M	
*	23°883	+22°668	1°05	41.7762	10.4	...	20°415	+25°648	-5	M		...	15°672	-13°068	0°95		
...	23°843	+20°579	-1			...	20°305	+34°814	-3			...	15°648	+41°362	-5		
...	23°738	-39°178	-5	M		...	20°182	+8°153	-2			...	15°545	-55°270	-1		
...	23°729	+37°250	-4			...	20°064	+26°554	-4			...	15°532	+32°036	-5		
...	-23°647	-28°844	-4	M		†	-19°958	-16°976	0°80			*	-15°522	-50°872	1°05	42.7555	10.4
...	23°629	-55°531	-5	M		...	19°781	+0°036	-4	M		...	15°396	-31°627	0°70		
...	23°595	+27°409	-2			...	19°746	+35°789	-5			...	15°259	-28°492	-4	M	
...	23°595	-10°123	-4	M		...	19°705	+27°859	0°85			*	15°137	-56°928	1°25	42.7556	9.4
...	23°449	+38°447	-4			...	19°608	-9°690	-3	A		...	14°866	-33°048	-5	M	
691	-23°373	+39°978	0°75			751	-19°566	-57°091	-1			811	-14°860	+31°095	-2		
...	23°269	-41°038	-5	M		...	19°459	+1°223	-5	M		...	14°627	-17°134	-4	M	
...	23°127	+2°953	-4			...	19°337	+49°002	-5			*	14°562	+28°343	1°15	41.7768	9.8
*	22°995	+20°489	0°90			*	19°235	+44°403	1°00			...	14°527	+15°834	0°85		
...	22°993	-30°879	-4	M		...	19°135	+33°890	0°90			...	14°445	-8°914	-4	M	
*	-22°940	+59°620	0°90			...	-19°121	+23°533	0°65			...	-14°434	+54°159	-5	M	
...	22°801	+22°706	-5			...	19°070	+57°277	-3			...	14°333	+54°612	-2		
...	22°700	+6°375	-5	M		...	18°902	-22°623	-5	M		...	14°257	-22°072	-4	M	
...	22°548	+23°234	-1			...	18°875	+26°031	-5			...	14°232	+52°396	-5	M	
...	22°544	+23°480	-5	M		...	18°829	+6°350	1°00			*	14°208	+0°294	0°85		
701	-22°526	+51°881	1°15	41.7764	10.2	761	-18°791	-6°445	1°00			821	-14°193	-13°168	1°20	42.7557	10.3
...	22°422	-18°083	0°80			...	18°769	+38°246	-5			...	14°023	+31°821	-1		
*	22°414	+48°192	0°95			...	18°623	+36°331	2°10	41.7767	8.6	...	13°940	+16°683	-5	M	
*	22°402	-47°049	1°00	42.7552	10.4	...	18°587	+27°679	0°90			*	13°893	-13°372	0°95		
...	22°255	+26°775	-4	M		...	18°361	-59°043	-1			*	13°866	+28°667	0°95	41.7769	10.4
*	-22°181	+8°286	0°90			...	-18°339	-26°238	0°70			...	-13°740	-25°498	1°30	42.7558	9.8
n *	22°162	+4°326	4°00	41.7763	7.2	...	18°230	+47°083	-5			...	13°657	+31°664	-4		
...	22°088	+30°055	-1			...	18°216	-31°777	-1			S †	13°393	-54°532	2°00	42.7559	8.1
...	22°061	+39°077	0°70			...	18°165	+52°285	-4			*	13°342	-0°080	1°50	41.7770	9.6
N n *	22°060	+3°971	1°40			...	18°146	-5°797	1°00			...	13°281	+39°700	-5	M	
711	-22°039	-9°821	0°75			771	-18°125	+40°503	-3			831	-13°245	-44°303	-4		
...	22°034	-30°434	-2			*	17°826	+11°277	0°90			...	13°215	+4°347	0°70		
...	22°016	+58°010	-4			...	17°754	+17°974	-1			...	13°139	-38°350	0°80		
...	21°937	+27°558	-4			...	17°598	-23°174	-4			*	13°081	-5°537	1°00	42.7560	10.4
...	21°926	-17°414	-3	M		...	17°582	+19°951	-5	M		...	13°068	+37°275	-4		
*	-21°901	-38°566	1°80	42.7553	8.8	...	-17°535	+49°155	-4			...	-13°059	+15°842	-4	M	
...	21°696	+30°229	-3			...	17°441	+32°156	-5			...	12°858	+5°838	-1		
*	21°678	+1°349	0°85			...	17°426	+14°840	0°65			...	12°559	-7°136	0°65		
...	21°628	+44°773	1°05	41.7765	10.4	*	17°338	-0°947	0°95			...	12°511	+48°048	-2		
...	21°624	+38°745	-4			...	17°242	-16°107	-4	M		...	12°245	-9°276	0°75		

707, 710. C.P.D., one star.

710. Obscured by 2nd image of 707; 2nd image measured and corrected.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
841-900						901-960						961-1020					
841	-12'141	-5'282	-2	B	...	901	-6'524	-46'396	-5	...	...	961	-1'788	+29'938	-4	M	...
...	12'002	+7'525	0'65	...	...	...	6'441	+37'227	0'80	...	...	...	1'786	+45'384	-5	M m	...
...	11'889	+24'712	-1	...	...	...	6'340	-28'395	0'65	...	...	...	1'717	+29'988	-4	M m	...
...	11'853	+33'874	0'75	...	...	†	6'265	-19'771	-5	M	...	*	1'620	+45'948	0'90	...	...
...	11'694	+36'926	-1	...	...	...	6'073	-48'754	0'95	...	...	...	1'600	-35'551	-4	M m	...
†	-11'670	-24'709	-2	...	...	...	-6'035	+44'227	0'90	...	...	*	-1'511	+26'450	1'00	...	...
...	11'666	+40'859	-4	...	...	...	5'944	+48'376	0'65	...	...	...	1'503	+47'707	-4	M m	...
...	11'610	+47'487	-2	A	...	†	5'917	+25'094	0'65	A	...	...	1'322	+55'497	0'65	...	...
...	11'578	-17'258	-4	M	...	...	5'800	+49'806	-2	...	...	...	1'180	+57'120	-4	...	...
*	11'573	+38'097	1'30	41.7771	9'8	...	5'621	-0'196	-3	M	...	...	0'983	-39'849	-5	M m	...
851	-11'571	+51'078	-4	...	...	911	-5'578	+13'550	1'00	41.7775	10'4	971	-0'858	+56'189	-5	M m	...
...	11'434	+44'511	-4	...	...	...	5'331	+17'763	0'95	...	...	...	0'823	+58'577	-5	M m	...
...	11'349	+13'074	-5	M	...	†	5'053	+11'296	-3	...	...	...	0'624	-45'835	0'70	...	...
...	11'155	+59'655	-5	...	...	†	4'957	+56'697	1'60	41.7776	9'2	*	0'618	+47'382	1'10	41.7780	10'4
*	11'135	+6'841	0'95	...	...	...	4'893	+3'791	-3	A	...	...	0'604	-24'823	-5	M m	...
...	-11'125	+14'265	-2	...	...	...	-4'872	-14'620	-5	M	...	...	-0'550	+4'903	-5	M m	...
...	11'121	+37'612	-3	...	...	...	4'868	+30'251	-5	...	...	...	0'529	+8'654	0'85	...	...
...	10'842	+21'323	-4	M	...	*	4'838	-24'871	0'90	...	...	*	0'436	-6'774	1'80	42.7574	9'0
...	10'818	+23'298	-4	...	...	...	4'789	-21'190	-4	M	...	*	0'359	+6'674	1'00	...	...
...	10'738	-43'493	-2	...	...	...	4'744	+27'537	-4	M	...	...	0'346	-47'371	2'50	42.7573	7'9
861	-10'627	-13'623	2'00	42.7561	8'8	921	-4'678	+3'960	-4	B	...	981	-0'187	+45'880	-1	...	...
*	10'503	-30'672	-4	M	...	...	4'568	-55'750	-4	M m	...	...	0'145	-39'463	-4	M m	...
...	10'445	-20'378	-4	M	...	...	4'541	-27'353	-3	M	...	...	-0'077	+29'613	-4	M m	...
...	10'354	-26'517	2'00	42.7562	8'5	*	4'499	+7'719	1'30	41.7777	10'0	†	+0'055	+27'360	-5	...	...
...	10'237	+42'618	-2	...	...	...	4'467	+27'715	-5	M	...	†	0'057	+33'039	-5	m	...
...	-10'226	+9'683	-4	...	...	...	4'444	-18'622	-5	M	...	...	+0'201	+46'118	-4	...	...
...	10'221	+13'005	0'80	...	...	...	4'393	+39'156	0'65	...	...	...	0'244	+52'698	-5	m	...
...	10'017	+43'352	-5	M	...	†	4'241	+5'254	-3	A	...	...	0'303	+35'997	-3	...	...
†	9'950	-6'677	-5	M	...	...	4'093	+19'471	-4	M	...	...	0'928	+26'087	1'00	...	...
...	9'680	-26'415	-3	M	...	*	4'028	-5'568	1'10	42.7568	10'3	...	0'948	+23'799	0'85	...	...
871	-9'329	-25'060	1'20	42.7563	9'6	931	-4'016	-38'032	-5	M m	...	991	+0'962	-0'541	-5	M m	...
*	9'184	-1'021	-3	M	...	...	3'656	-12'208	2'10	42.7569	8'4	...	1'079	+44'988	-4	...	...
...	9'111	+40'689	0'80	...	...	...	3'650	+0'331	-5	M m	...	...	1'125	+23'222	0'80	...	...
...	8'953	+15'614	0'85	...	...	...	3'532	-56'390	-2	...	...	...	1'269	-15'644	0'70	B m	...
...	8'914	-13'651	1'10	42.7564	9'6	...	3'521	-13'179	-4	M m	...	...	1'278	+21'837	1'10	41.7781	10'2
...	-8'803	-8'647	-2	B	...	*	-3'455	+58'526	1'30	40.7641	9'8	...	+1'300	+39'266	0'70	...	...
†	8'798	+25'187	0'65	...	...	...	3'295	-18'693	-4	M m	...	*	1'441	-50'592	1'10	42.7575	10'2
...	8'647	-54'267	-5	M	...	...	3'196	+46'705	-5	M m	...	...	1'449	+13'813	-3	...	...
...	8'576	+7'487	-5	M	...	...	3'161	+14'201	-1	...	...	...	1'697	-44'922	-5	M m	...
...	8'348	+42'382	-5	M	...	...	3'160	+31'404	-4	...	...	...	1'704	-19'913	0'85	...	...
881	-8'249	+39'059	-5	...	...	941	-3'049	-38'786	-4	M m	...	1001	+1'729	+16'222	-2	...	...
...	7'853	-49'271	-2	...	...	...	* 2'934	+0'468	0'95	...	...	...	1'805	-42'283	-4	M m	...
*	7'840	+48'675	1'00	41.7772	10'4	...	2'900	+40'888	-5	M m	...	...	1'895	-50'485	0'90	...	...
...	7'791	-14'310	-1	B	...	...	2'828	+22'215	-1	...	...	...	2'149	+47'062	-4	...	...
*	7'541	-47'843	1'10	42.7565	10'4	...	2'814	+53'453	-4	m	...	...	2'161	+15'945	-1	...	...
*	-7'527	-4'267	1'30	42.7566	9'4	...	-2'693	-11'950	-4	M m	...	...	+2'313	+31'812	-5	M m	...
...	7'444	-24'053	0'65	...	...	...	2'662	+28'351	-4	M m	...	...	2'413	+13'787	-3	...	...
...	7'432	-28'932	0'65	...	...	*	2'646	-56'891	1'10	42.7570	9'8	S †	2'417	-14'672	2'00	42.7576	8'3
*	7'405	+32'324	0'95	...	...	...	2'533	-56'898	0'90	...	...	...	2'460	+17'658	-2	...	...
*	7'325	+4'827	1'00	41.7773	10'4	...	2'475	+56'190	-2	...	...	*	2'577	+59'532	1'10	...	...
891	-7'296	+1'476	0'85	...	...	951	-2'473	+14'809	1'10	41.7778	10'0	1011	+2'655	+6'616	0'65	...	...
...	7'246	+28'349	-5	...	...	...	2'328	+41'754	0'85	...	...	†	2'830	-49'629	1'00	...	...
...	7'172	+40'187	-4	...	...	...	2'257	-56'425	-4	M m	...	...	2'862	-37'708	0'75	...	...
*	7'098	-24'115	1'00	42.7567	10'4	*	2'241	-37'903	1'40	42.7571	9'4	*	2'864	+35'217	0'95	...	...
...	7'047	+34'464	0'85	...	...	...	2'003	+27'895	1'60	41.7779	9'4	...	2'942	+56'017	-3	...	...
*	-6'986	-40'120	0'95	...	...	*	-1'986	-25'879	1'60	42.7572	9'2	...	+2'947	-14'220	0'65	B m	...
...	6'893	+50'445	-5	...	...	...	1'930	+24'098	-5	M m	...	*	3'003	+58'448	1'05	40.7659	10'4
*	6'837	+9'913	1'00	41.7774	10'4	...	1'925	+54'517	-4	M m	...	...	3'207	+7'289	-4	M	...
...	6'761	-18'068	-5	M	...	...	1'849	-1'928	-4	M m	...	...	3'213	+11'972	-2	...	...
...	6'656	-36'625	0'90	...	...	...	1'808	-2'173	-4	M m	...	...	3'466	+56'732	-3	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1021-1080						1081-1140						1141-1200					
1021						1081						1141					
S *	+ 3'542	+ 25'982	1'10	41.7782	9'8	...	+ 9'421	- 40'807	- 4	m	...	...	+ 17'602	- 56'645	- 5	m	...
...	3'589	- 10'345	- 1	B m	...	...	9'626	- 56'912	- 3	...	...	...	18'038	- 3'098	0'80	a	...
...	3'932	+ 32'062	- 3	a	...	...	9'663	+ 6'577	0'75	...	...	*	18'119	- 47'077	1'10	42.7582	10'0
...	4'005	- 16'106	0'70	...	...	...	9'677	+ 25'743	- 4	m	...	...	18'401	- 42'252	0'90	...	...
...	4'067	+ 10'456	- 5	m	...	...	9'771	- 17'736	- 4	m	...	...	18'438	- 23'648	- 5	m	...
...	+ 4'191	+ 53'457	- 3	...	...	...	+ 9'916	+ 34'338	- 3	a	...	...	+ 18'439	+ 16'515	- 4	...	...
...	4'219	- 18'721	1'00	...	...	...	10'027	+ 31'706	- 4	...	...	...	18'615	+ 23'989	0'65	...	...
...	4'417	- 9'545	- 1	b	...	*	10'577	+ 9'587	0'95	...	...	...	18'626	- 29'485	- 5	m	...
...	4'437	+ 47'649	- 3	a	...	...	10'702	+ 27'551	- 5	m	...	...	18'729	- 57'607	- 5	m	...
...	4'479	+ 36'733	- 2	...	...	...	10'712	+ 8'766	- 1	...	...	*	18'770	- 27'917	1'05	...	...
1031						1091						1151					
...	+ 4'521	- 40'940	- 5	M m	...	...	+ 10'787	+ 32'903	- 4	m	...	...	+ 18'913	+ 58'120	- 5	...	...
...	4'529	+ 38'096	- 3	...	...	...	10'808	+ 44'385	- 2	...	...	...	18'925	- 34'694	- 1	...	...
...	4'540	- 14'852	- 5	m	...	...	10'991	- 24'780	- 5	m	...	...	19'133	- 40'344	- 4	m	...
...	4'598	+ 4'382	0'65	...	...	...	11'080	- 18'483	- 5	m	...	...	19'219	+ 22'616	- 5	...	...
...	4'696	+ 16'377	- 4	...	...	...	11'135	+ 51'401	1'40	41.7787	9'4	...	19'424	+ 26'743	- 5	m	...
...	+ 4'782	+ 39'492	0'75	...	...	...	+ 11'187	+ 22'606	0'80	...	...	...	+ 19'619	+ 20'757	- 5	...	...
...	4'789	+ 51'743	- 3	...	...	...	11'326	- 35'483	0'85	...	...	...	19'623	- 29'769	1'05	42.7583	10'0
...	4'800	- 34'630	- 4	m	...	...	11'396	+ 23'757	0'90	...	...	...	19'682	+ 21'394	- 2	...	...
...	4'901	+ 36'664	- 3	...	...	*	11'412	+ 46'884	1'00	...	...	...	19'749	+ 19'631	0'90	...	...
...	4'938	+ 19'155	- 4	...	...	...	11'415	+ 17'669	0'70	...	...	*	19'755	- 12'968	1'15	42.7584	9'8
1041						1101						1161					
...	+ 5'269	+ 33'794	- 5	a	...	...	+ 11'451	+ 49'496	0'90	...	...	...	+ 20'025	+ 46'917	- 1	...	...
*	5'307	+ 34'544	0'85	...	...	...	11'474	+ 59'776	- 1	...	...	*	20'406	+ 55'846	1'20	41.7789	9'6
...	5'331	- 33'582	- 3	m	...	...	11'501	+ 41'479	- 5	m	...	S *	20'815	+ 44'287	2'30	41.7790	8'2
...	5'568	- 7'647	- 5	m	...	...	11'536	+ 33'720	0'65	a	...	...	20'954	+ 27'290	- 1	...	...
...	5'633	+ 21'806	- 5	a	...	...	11'686	+ 34'482	0'90	...	...	...	20'959	+ 12'765	0'75	...	...
*	+ 5'686	- 53'923	1'25	42.7577	9'8	...	+ 11'717	+ 29'154	- 5	m	...	...	+ 20'976	+ 3'136	- 5	m	...
*	6'030	- 5'379	1'00	...	...	*	11'949	- 52'312	1'15	42.7578	10'2	...	21'015	+ 27'434	- 2	...	...
...	6'101	+ 38'550	1'05	41.7783	10'3	...	12'246	- 45'164	- 1	...	...	...	21'054	+ 7'524	- 4	m	...
...	6'127	+ 50'905	- 4	...	...	...	12'337	+ 37'156	- 5	m	...	...	21'111	+ 5'060	- 5	m	...
...	6'351	+ 37'297	- 5	a	...	*	12'355	+ 52'037	1'00	...	...	...	21'144	+ 48'823	- 4	...	...
1051						1111						1171					
...	+ 6'417	+ 52'407	- 5	a	...	...	+ 12'425	+ 31'440	- 2	...	...	...	+ 21'504	- 21'041	- 1	...	...
...	6'639	- 29'198	0'80	...	...	...	12'657	+ 54'549	- 5	m	...	...	21'520	+ 20'868	- 5	m	...
...	6'941	+ 30'796	- 4	a	...	...	12'678	+ 31'218	- 1	...	...	*	21'604	- 43'110	0'90	...	...
...	6'949	- 8'909	- 4	m	...	...	13'273	+ 52'636	- 4	m	...	...	21'606	- 53'710	- 4	m	...
f *	6'999	+ 0'081	1'15	41.7784	10'3	...	13'400	+ 45'591	- 5	m	...	...	21'671	+ 54'067	- 4	...	...
...	+ 7'017	+ 42'999	0'70	...	...	...	+ 13'518	- 41'416	0'65	...	...	...	+ 21'683	- 49'315	0'95	...	...
...	7'049	- 18'667	0'75	...	...	...	13'519	- 5'370	- 4	m	...	*	21'710	+ 39'814	1'00	41.7791	10'4
*	7'070	+ 32'779	0'90	...	...	...	13'524	- 6'197	- 5	m	...	...	21'718	+ 25'664	- 4	...	...
...	7'257	+ 48'864	- 5	a	...	...	13'566	+ 24'106	- 1	...	...	...	21'721	+ 11'715	0'65	...	...
...	7'290	+ 32'087	- 3	...	...	...	13'791	- 24'773	0'65	...	...	...	21'830	+ 44'137	- 4	m	...
1061						1121						1181					
...	+ 7'309	+ 18'558	- 5	a	...	...	+ 13'972	- 2'989	- 3	m	...	...	+ 21'832	- 29'140	- 2	b	...
...	7'339	- 12'423	0'70	...	...	S *	14'083	- 50'946	1'95	42.7579	8'1	...	21'906	+ 34'067	0'90	...	...
...	7'358	+ 24'855	- 1	...	...	...	14'152	- 49'618	- 1	...	...	...	22'067	+ 48'359	- 3	...	...
...	7'441	+ 25'273	0'70	...	...	*	14'450	- 34'347	1'05	42.7580	10'0	...	22'222	+ 23'346	0'70	...	...
...	7'654	+ 26'213	- 3	...	...	...	14'786	- 38'677	0'85	...	...	...	22'269	- 34'846	- 3	m	...
...	+ 7'947	- 12'070	- 2	b	...	...	+ 14'804	+ 12'167	1'05	41.7788	10'2	...	+ 22'270	+ 34'448	0'65	...	...
...	8'257	- 30'750	0'75	...	...	...	14'869	+ 21'536	- 5	...	...	*	22'304	+ 27'883	1'00	...	...
...	8'303	+ 52'366	0'80	...	...	...	15'008	- 30'297	- 5	m	...	...	22'321	- 32'944	- 2	...	...
...	8'364	+ 40'302	0'75	...	...	...	15'606	+ 25'964	- 5	m	...	...	22'501	- 42'102	0'95	...	...
...	8'501	+ 54'452	- 4	m	...	...	15'761	+ 16'754	0'80	...	...	*	22'514	+ 3'412	1'05	41.7793	10'0
1071						1131						1191					
...	+ 8'558	+ 55'785	- 5	m	...	...	+ 15'776	+ 27'766	0'65	...	...	...	+ 22'540	+ 26'913	- 4	m	...
*	8'707	- 0'049	1'00	41.7785	10'4	...	15'892	+ 55'091	- 5	m	...	...	22'594	+ 40'169	1'20	41.7792	9'8
...	8'801	+ 40'253	- 3	c	...	*	16'107	- 37'443	1'05	42.7581	10'3	...	22'626	- 4'540	- 5	m	...
...	8'840	+ 21'883	- 5	m	...	...	16'270	- 12'605	- 5	m	...	...	23'350	+ 17'339	0'65	...	...
*	8'961	+ 39'510	1'20	41.7786	10'0	...	16'340	+ 50'372	- 3	m	...	...	23'554	+ 28'851	- 1	...	...
...	+ 8'963	+ 46'636	- 5	m	...	...	+ 16'459	- 50'108	- 5	m	...	...	+ 23'911	+ 52'677	- 4	...	...
...	9'073	- 22'132	- 1	...	...	...	16'470	- 5'023	- 4	m	...	...	24'046	+ 20'250	- 4	...	...
...	9'220	- 39'829	- 4	m	...	...	17'146	- 43'616	0'90	...	...	*	24'371	+ 49'828	1'00	41.7794	10'4
...	9'283	+ 17'820	- 4	m	...	...	17'391	+ 22'324	- 5	m	...	...	24'451	- 42'550	- 4	m	...
...	9'372	- 27'338	- 4	m	...	...	17'478	+ 0'427	0'95	...	...	*	24'480	+ 7'698	1'80	41.7795	9'0



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
1201-1260						1261-1320						1321-1380					
1201	+24.610	-33.628	0.70	...	...	1261	+33.025	+31.097	-2	...	...	1321	+40.244	-12.860	-5	...	...
...	24.621	+13.893	-1	...	...	...	33.029	+4.141	1.00	41.7805	10.4	...	40.419	-58.174	1.05	42.7592	10.2
...	24.796	+29.895	-4	<i>m</i>	...	...	33.042	-23.779	-5	<i>m</i>	...	...	40.456	+40.588	-4	...	...
...	25.229	-10.778	0.80	...	...	...	33.181	+30.309	-5	<i>m</i>	...	...	40.603	-31.272	-5	<i>m</i>	...
...	25.243	+33.479	-5	<i>m</i>	...	...	33.359	-52.326	-1	...	...	...	40.621	-3.486	0.70	<i>b</i>	...
...	+25.355	+13.519	0.80	...	...	...	+33.385	+10.412	0.70	...	...	*	+40.868	+17.004	1.05	41.7813	9.7
*	25.417	-38.437	1.10	42.7585	10.2	...	33.620	+12.644	-3	...	...	...	40.872	-31.025	-1	...	...
...	25.672	-12.674	-5	<i>m</i>	...	...	33.955	-19.548	-1	...	...	...	40.883	-22.375	-4	<i>m</i>	...
...	25.722	+3.272	0.65	...	...	*	34.154	+33.886	1.00	41.7806	10.2	...	40.891	+52.891	1.00	...	...
...	26.094	-27.793	-4	<i>m</i>	...	...	34.418	+13.684	-4	...	...	*	40.897	-43.473	1.05	42.7593	10.0
1211	+26.116	-39.291	-4	<i>m</i>	...	1271	+34.541	+28.097	-3	...	...	1331	+41.020	+39.761	-4	...	...
*	26.119	-53.978	1.50	42.7586	9.4	...	34.564	+29.067	-5	<i>m</i>	...	...	41.804	-8.193	-5	<i>m</i>	...
...	26.130	+21.668	-3	...	...	...	34.727	+0.388	-5	<i>m</i>	...	...	41.951	-6.956	-4	<i>m</i>	...
*	26.257	+44.857	2.50	41.7796	8.1	...	34.763	-33.783	-5	<i>m</i>	...	...	42.065	-55.998	-5	...	...
...	26.341	+29.433	-3	<i>a</i>	...	†	34.875	-16.002	-5	<i>m</i>	...	...	42.070	+8.037	-5	<i>m</i>	...
...	+26.358	+32.275	-4	<i>m</i>	...	...	+35.105	+0.783	0.70	...	...	...	+42.190	+46.367	0.95	...	...
...	26.397	+37.470	-3	<i>m</i>	...	...	35.330	+31.115	-5	<i>m</i>	...	...	42.419	-47.427	-4	...	...
...	26.769	-41.840	-5	<i>m</i>	...	...	35.502	+33.308	-4	<i>m</i>	...	...	42.446	-27.921	-5	<i>m</i>	...
...	26.814	-1.006	-5	<i>m</i>	...	...	35.631	-17.069	-3	<i>m</i>	...	...	42.607	+21.277	1.00	...	...
†	27.023	+30.060	-4	<i>a</i>	...	*	35.645	+55.532	1.50	41.7807	9.6	...	42.671	+9.913	-3	...	...
1221	+27.562	-49.843	-3	<i>m</i>	...	1281	+35.684	-32.231	-4	<i>m</i>	...	1341	+42.708	-53.822	-5	...	...
*	27.668	+10.763	0.95	...	...	...	35.688	-10.179	-4	<i>m</i>	...	...	42.736	+3.926	-5	<i>m</i>	...
...	27.937	+6.862	-5	<i>m</i>	...	...	35.819	-53.691	0.90	...	...	...	43.024	+56.662	-1	...	...
...	28.093	+58.672	0.90	...	...	...	35.961	+23.947	-5	<i>m</i>	...	...	43.112	-33.926	-2	<i>a</i>	...
...	28.137	+21.197	-2	...	...	...	36.108	-40.021	-3	<i>m</i>	...	...	43.113	+20.263	-4	...	...
...	+28.153	-52.144	-3	...	...	...	+36.154	+23.105	-3	<i>a</i>	...	*	+43.183	-23.714	0.95	...	...
*	28.191	+52.470	0.95	41.7797	10.3	...	36.237	+27.085	-2	<i>a</i>	...	...	43.341	+2.185	-3	...	...
...	28.241	+12.325	-5	<i>m</i>	...	...	36.265	+26.901	-3	<i>b</i>	...	...	43.448	-28.692	-5	<i>m</i>	...
*	28.319	+37.735	1.00	41.7798	10.2	...	36.521	-56.686	-5	<i>m</i>	...	...	43.489	-29.658	-5	<i>m</i>	...
...	28.333	+48.788	-4	...	...	...	36.561	-25.011	0.65	...	...	...	43.677	-42.424	-4	<i>m</i>	...
1231	+28.359	+36.040	-4	<i>m</i>	...	1291	+36.570	-13.005	-4	<i>m</i>	...	1351	+43.855	+55.472	-5	<i>m</i>	...
...	28.440	+13.461	-4	...	...	*	36.831	+44.372	1.00	41.7808	10.4	...	43.932	-7.409	-5	<i>m</i>	...
...	28.550	-57.756	-5	<i>m</i>	...	...	37.156	+57.241	-5	...	...	...	44.034	-19.340	-4	<i>m</i>	...
*	28.663	-21.197	1.10	42.7587	10.3	...	37.194	+38.044	-4	<i>m</i>	...	...	44.109	+54.045	-1	...	...
*	28.801	-47.201	1.00	42.7588	10.4	*	37.255	-10.108	1.80	42.7590	8.6	...	44.569	+29.896	-5	...	...
...	+28.925	+24.760	-3	...	...	*	+37.361	+42.378	1.30	41.7809	9.8	...	+44.655	+55.992	-5	...	...
...	28.970	+27.403	-3	...	...	...	37.377	-8.042	-5	<i>m</i>	...	†	44.887	+9.520	0.70	...	...
...	28.978	+9.927	0.70	...	...	*	37.395	-27.793	1.00	42.7591	10.2	S*	45.162	+4.427	3.00	41.7814	7.2
...	29.180	-5.835	-3	<i>m</i>	...	*	37.428	+33.039	1.15	41.7810	10.2	*	45.296	+3.832	1.30	41.7815	9.2
...	29.203	+31.539	-2	...	...	...	37.493	-13.689	-5	<i>m</i>	...	...	45.418	+3.389	-3	...	...
1241	+29.294	+52.169	0.80	...	...	1301	+37.556	+38.107	-5	<i>m</i>	...	1361	+45.460	-19.218	-4	<i>m</i>	...
...	29.367	+52.028	2.30	41.7799	8.4	...	37.577	-6.306	-4	<i>m</i>	...	...	45.604	+52.437	0.75	...	...
...	29.659	-11.010	-3	<i>m</i>	...	...	37.680	+24.130	-2	...	...	...	45.663	+42.373	-4	...	...
*	29.775	+51.897	1.20	41.7800	9.6	...	37.835	-8.005	0.70	...	...	...	45.667	+1.514	0.70	...	...
†	29.957	-4.252	-4	<i>m</i>	...	...	37.851	-36.656	-5	<i>m</i>	...	...	45.758	-18.536	-4	<i>m</i>	...
†	+29.985	+10.352	2.30	41.7801	8.3	...	+37.886	+44.415	-3	...	...	...	+45.810	+17.294	-2	...	...
...	30.391	-26.325	-4	<i>m</i>	...	...	37.919	+51.204	-5	<i>m</i>	...	...	45.978	-5.151	-4	<i>m</i>	...
...	30.517	-20.700	-5	<i>m</i>	...	*	37.968	+26.249	1.10	41.7811	10.4	...	46.065	-34.175	-5	<i>m</i>	...
...	30.543	-18.726	-5	<i>m</i>	...	...	38.170	+52.022	-5	<i>m</i>	...	...	46.194	+41.441	-5	<i>m</i>	...
...	30.592	+4.572	-5	<i>m</i>	...	*	38.433	+34.215	1.05	41.7812	10.3	...	46.307	+16.764	-3	...	...
1251	+30.793	+38.889	2.00	41.7802	8.8	1311	+38.535	-52.966	-4	...	...	1371	+46.404	+43.382	-5	<i>m</i>	...
*	31.054	+31.417	1.90	41.7803	9.0	...	38.685	-20.815	-5	<i>m</i>	...	...	46.492	-36.366	-4	<i>m</i>	...
...	31.150	+1.105	-5	<i>m</i>	...	...	39.216	-5.191	-4	<i>m</i>	...	...	46.644	+17.383	-5	<i>m</i>	...
...	31.210	+20.609	-2	...	...	...	39.245	-1.138	-5	<i>m</i>	...	n	46.975	+59.149	0.65	40.7689	9.8
*	31.524	+22.305	1.00	...	...	...	39.263	+20.268	-4	<i>m</i>	...	...	47.030	-39.458	-4	<i>m</i>	...
...	+31.588	+57.516	-3	...	...	...	+39.270	-5.882	-2	<i>b</i>	...	...	+47.067	+14.825	-2	...	...
...	32.097	-24.943	0.70	...	...	...	39.326	-16.730	-4	<i>m</i>	...	n*	47.096	+59.087	0.95	40.7689	9.8
*	32.098	+38.849	1.00	41.7804	10.3	...	39.835	+38.011	-4	...	...	...	47.125	+38.130	-4	<i>m</i>	...
...	32.366	+24.996	0.80	...	...	†	40.018	+55.054	-5	...	...	...	47.387	+34.051	-4	...	...
*	32.951	-38.015	1.00	42.7589	10.4	...	40.167	-19.514	0.95	...	...	...	47.553	-29.919	0.70	...	...

1374, 1377. C.P.D., probably mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
1381-1410						1411-1440						1441-1467					
1381	+47°561	-39°634	-1	...	...	1411	+52°475	-53°190	-3	<i>e</i>	...	1441	+56°201	-2°409	1°70	41.7819	9°
...	47°709	-19°268	-4	<i>m</i>	...	...	52°752	+45°957	-5	...	...	...	56°311	-40°602	-5	<i>m</i>	...
...	48°101	-26°885	-3	...	...	...	52°786	+42°418	-4	...	...	...	56°345	-46°776	-4	...	...
...	48°134	-48°620	-3	...	...	...	52°864	-11°528	-5	<i>m</i>	...	S*	56°761	-29°283	1°45	42.7598	8.8
...	48°187	+1°224	0°65	...	...	...	52°973	-54°306	1°00	...	...	...	56°806	+47°411	-3	...	...
...	+48°411	+23°074	-5	<i>m</i>	...	...	+53°102	+43°157	-1	...	...	...	+56°832	-20°146	-4	<i>m</i>	...
...	48°425	-7°754	1°05	42.7594	10.2	...	53°168	-2°564	0°65	<i>e</i>	...	...	* 56°947	+43°591	1°00	41.7820	10.3
...	48°715	+42°252	-3	...	...	...	53°536	-34°922	1°05	...	...	...	56°949	+3°567	0°65	...	...
...	* 49°057	-2°721	1°40	42.7595	9.4	...	53°835	-23°685	1°70	42.7596	9.2	...	57°037	+32°644	-2	...	...
...	49°141	-20°747	0°85	...	...	...	53°935	+10°638	-5	<i>m</i>	...	...	57°094	-47°612	0°75	...	...
1391	+49°304	+54°830	-5	...	...	1421	+54°147	-12°355	-5	<i>m</i>	...	1451	+57°401	-53°861	0°70	...	...
...	49°839	+40°782	-1	...	...	...	54°269	+53°464	-5	...	...	...	57°749	-49°946	-4	...	...
...	49°899	-11°962	1°00	...	...	...	54°418	+28°687	0°65	...	...	...	57°845	-7°409	-1	...	...
...	49°900	-43°065	0°95	...	...	...	54°451	-4°789	-5	<i>m</i>	...	...	57°916	-5°879	-5	<i>m</i>	...
...	49°937	-34°251	-5	<i>m</i>	...	...	54°709	+16°720	-4	...	...	...	57°970	+35°856	-3	...	...
...	+49°999	-55°588	-5	...	...	...	+54°750	-20°325	-5	...	...	...	+58°180	-19°040	-4	<i>m</i>	...
...	50°192	-51°927	-5	<i>m</i>	...	...	54°751	+40°586	0°95	...	...	...	58°386	+16°828	-4	...	...
...	50°457	-1°033	-2	<i>a</i>	...	...	54°946	+21°892	-4	<i>m</i>	...	...	58°400	-42°918	-3	...	...
...	50°667	-7°484	-1	<i>a</i>	...	...	54°977	+15°462	0°70	...	...	...	58°556	+14°060	-4	...	...
...	50°694	+42°654	-5	...	...	...	55°000	+18°702	0°70	...	...	...	58°737	+51°266	-4	...	...
1401	+50°759	+43°953	-5	...	...	1431	+55°204	-36°337	-5	<i>m</i>	...	1461	+58°799	-21°207	-3	<i>e</i>	...
...	50°843	+9°821	-4	<i>m</i>	...	...	55°255	-15°564	-4	<i>m</i>	...	...	58°858	-25°055	-4	<i>m</i>	...
...	50°872	+41°049	1°70	41.7816	9.2	...	55°489	+12°333	-5	<i>m</i>	...	...	59°066	-59°462	-2	...	...
...	50°948	+18°486	-4	...	...	...	55°586	-9°215	1°05	42.7597	9.8	...	59°084	+52°563	-5	...	...
...	51°102	-33°832	-4	...	...	...	55°698	+33°382	-4	<i>m</i>	...	...	59°471	+37°314	-4	...	...
...	+51°313	-22°798	0°90	...	...	...	* 55°710	+39°770	1°00	41.7817	10.0	...	+59°648	+56°573	-5	...	...
...	51°834	-26°370	-5	<i>m</i>	...	...	* 55°891	+56°205	2°60	41.7818	8.2	...	59°690	-40°412	-4	<i>m</i>	...
...	52°044	+58°451	-5	...	...	...	55°932	-38°076	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	52°193	-9°168	-4	<i>m</i>	...	...	55°980	+44°344	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...
...	52°346	-10°586	-2	...	...	...	56°116	-13°233	0°65	...	...	...	...	...	...	...	...

1-20						21-40						41-60					
I						21						41					
...	-59°521	-22°909	0°65	...	...	...	-55°011	-13°209	-5	...	...	41	* -50°983	+30°617	1°05	41.7824	10.4
...	59°404	-33°945	-5	E	...	...	54°660	+3°615	-4	...	...	...	50°697	-59°315	-4	...	...
...	58°845	-10°678	-5	E	...	...	54°598	+35°913	-5	...	...	...	50°633	-40°265	-5	M	...
...	58°253	-2°619	-5	E	...	...	54°470	-38°053	-5	...	...	...	49°841	+27°594	0°70	...	...
...	57°943	+40°567	0°85	...	...	S*	53°877	-29°229	1°70	42.7598	8.8	...	49°525	+46°917	1°00	41.7826	10.4
...	-57°938	+28°645	-5	...	...	...	-53°790	-46°722	-5	...	...	...	-49°004	+36°642	0°95	41.7827	10.4
...	57°465	-53°257	-5	E	...	...	53°448	-7°334	-4	...	...	...	48°913	+27°962	-5	...	...
...	57°257	+56°198	3°30	41.7818	8.2	...	53°181	+53°807	-3	...	...	...	48°886	-12°355	-5	...	...
...	57°068	+18°675	-4	...	...	...	53°019	-47°537	0°90	...	...	...	48°676	+25°441	0°80	...	...
...	56°985	+15°436	-1	...	...	...	52°536	-53°760	-2	...	...	...	48°038	+35°239	-5	...	...
11						31						51					
*	-56°971	-23°719	1°90	42.7596	9.2	...	-52°419	+34°824	-5	...	...	...	-48°006	+32°702	-5	...	...
...	56°958	+39°759	1°15	41.7817	10.0	...	52°294	-49°841	-5	...	...	...	47°967	+4°129	-5	...	...
...	56°948	-34°959	1°05	...	...	...	52°096	-21°090	-5	E	...	N*	47°879	-6°564	1°50	42.7599	9.4
...	56°935	-54°346	1°10	...	...	...	52°091	+56°569	1°20	41.7822	10.3	...	47°868	-20°710	-3	...	...
...	56°152	-20°347	-5	E	...	...	51°850	-42°814	-5	...	...	...	47°760	+3°959	-5	M	...
...	-56°112	+47°452	-5	...	...	...	-51°323	+13°556	-5	...	...	...	-47°407	-1°516	-4	M	...
*	55°833	+43°614	1°05	41.7820	10.3	S*	51°251	+49°372	2°30	41.7825	8.8	*	47°364	+46°141	2°20	41.7828	8.6
*	55°651	-9°203	1°20	42.7597	9.8	...	51°227	+6°666	1°20	41.7821	10.2	...	47°245	+5°674	0°90	...	...
...	55°433	+32°669	-5	...	...	...	51°211	+31°579	0°85	41.7823	10.4	...	47°001	-12°605	-5	M	...
*	55°233	-2°392	1°80	41.7819	9.2	...	51°001	-4°529	-5	M	...	*	46°506	+19°411	1°10	41.7829	10.3

S measured from 1, 132, 300, 479.  
SB " " 74, 223, 391, 558.

53. Masa. 43°102, two stars.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>α.</i>	<i>γ.</i>		No.	Mag.		<i>α.</i>	<i>γ.</i>		No.	Mag.		<i>α.</i>	<i>γ.</i>		No.	Mag.
61-120						121-180						181-240					
61	-46°440	-58°897	0.90	42.7600	10.4	121	-31°812	+28°914	-5	...	...	181	-20°742	-25°426	1.10	42.7613	10.4
...	46°277	-36°205	-5	...	...	...	31°804	+22°209	-5	...	...	*	20°358	+2°449	-5	M	...
...	46°125	-46°104	0.70	...	...	...	31°787	-55°974	1.05	42.7609	10.3	S*	20°277	+54°438	2.50	41.7844	8.4
...	45°904	-21°060	-5	M	...	...	31°487	-2°186	-5	M	...	...	20°152	+0°922	-5	...	...
...	45°494	-45°218	-2	...	...	...	31°200	-34°612	0.80	...	...	...	20°089	+36°024	-5	...	...
...	-45°454	+51°914	0.90	41.7831	10.4	...	-31°005	-27°687	-2	...	...	...	-20°023	-59°155	0.70	...	...
*	45°437	-58°617	1.40	42.7601	9.4	...	30°946	+45°291	-1	...	...	...	19°995	+23°801	0.90	...	...
...	45°309	+32°325	1.05	41.7830	10.4	*	30°521	-52°692	1.05	42.7611	10.4	†	19°705	-34°894	1.00	...	...
...	45°252	+33°268	-4	...	...	...	30°286	+40°541	-5	...	...	...	19°577	+10°816	-5	M	...
...	44°951	+40°138	-5	...	...	...	30°267	+4°281	-5	...	...	...	19°514	+48°525	0.95	41.7846	10.4
71	-44°836	+42°874	-5	...	...	131	-29°896	+12°079	1.05	41.7838	10.3	191	-19°365	+12°578	-5	M	...
†	44°767	+32°999	1.10	41.7832	10.0	*	29°491	+47°339	-5	...	...	...	19°247	+24°227	1.10	41.7845	10.3
†	44°725	-51°131	1.80	42.7602	9.2	...	29°164	-25°271	-2	...	...	*	19°247	+18°460	0.70	...	...
...	44°430	+38°738	-3	...	...	...	29°036	+7°250	-5	M	...	...	19°086	-13°134	-4	M	...
...	44°417	+49°025	-4	...	...	...	28°975	+27°666	-4	...	...	...	19°012	+38°140	-5	...	...
*	-43°891	+48°492	1.00	...	...	...	-28°889	+30°511	-4	...	...	...	-18°904	+43°228	-5	...	...
*	43°653	+36°238	1.30	41.7833	9.8	...	28°744	-41°255	-4	...	...	*	18°852	+53°416	1.05	41.7847	10.4
...	43°076	-52°634	-5	...	...	...	28°652	+27°821	-5	...	...	...	18°705	+58°832	-4	...	...
...	42°969	-2°489	1.00	42.7603	10.4	...	28°620	+36°679	-3	...	...	...	18°574	-54°420	-5	...	...
*	42°823	-4°435	1.10	42.7604	9.8	...	28°537	+22°853	1.10	41.7839	10.4	*	18°458	-2°288	1.50	42.7615	9.2
81	-42°009	+39°059	-5	...	...	141	-28°389	-18°830	-5	M	...	201	-18°243	+37°819	-5	...	...
...	41°734	+50°178	-5	...	...	...	28°383	-4°258	0.90	...	...	...	18°199	-47°534	-5	M	...
*	41°710	+58°621	1.20	40.7699	9.8	...	28°300	+1°088	-5	...	...	...	18°060	+16°910	-5	M	...
...	41°689	+48°626	-5	...	...	†	27°819	-24°854	0.85	...	...	...	17°565	+33°468	-5	...	...
...	41°372	-40°103	-4	...	...	...	27°586	-56°581	0.65	...	...	...	17°552	+24°815	-5	M	...
...	-41°359	+58°485	-5	...	...	...	-27°475	+14°417	0.80	...	...	S*	-17°510	-16°862	2.15	42.7616	8.4
...	41°357	-9°657	-4	...	...	...	27°452	+28°042	-3	...	...	...	17°122	-44°432	-5	M	...
...	41°015	+9°810	-4	...	...	...	27°252	+28°133	-4	...	...	*	16°950	+37°013	1.00	41.7848	10.4
*	40°945	+50°831	1.25	41.7834	9.6	N	27°224	-52°497	0.95	...	...	†	16°805	-24°852	0.90	42.7617	10.4
*	40°945	-52°311	1.05	42.7605	10.4	...	27°220	-42°231	-2	...	...	...	16°613	+33°953	-5	...	...
91	-40°751	-18°087	1.10	42.7606	10.2	151	-27°015	-44°043	0.90	...	...	211	-16°460	+57°195	-5	...	...
*	40°715	-2°464	-5	M	...	...	26°991	-9°848	0.70	...	...	...	16°456	-8°192	1.90	42.7618	9.2
...	40°581	-35°470	-5	...	...	...	26°894	-49°348	-5	...	...	*	16°226	+4°944	-5	M	...
...	39°462	+4°201	-5	...	...	...	26°465	-54°538	-2	...	...	...	15°903	-27°458	-5	M	...
...	39°399	-58°180	-5	...	...	...	26°411	+0°666	-5	...	...	...	15°799	-55°407	-5	M	...
†	-38°990	-44°690	-5	M	...	...	-26°406	+28°916	-3	...	...	...	-15°540	+9°961	-5	...	...
...	38°839	+45°769	-5	...	...	...	26°333	-9°209	-5	M	...	...	15°473	-34°866	-3	...	...
*	38°754	+53°456	1.00	41.7835	10.4	...	26°045	+12°567	-3	...	...	...	15°298	+26°554	-3	...	...
...	38°588	-15°223	-5	M	...	...	25°987	+32°001	0.80	...	...	...	15°279	-17°333	-5	M	...
...	38°450	+46°590	-5	...	...	...	25°197	+25°588	0.90	41.7840	10.4	...	15°076	-4°548	-5	M	...
101	-38°412	+5°437	-4	...	...	161	-25°126	-21°566	-4	...	...	221	-15°072	-4°238	-4	M	...
...	38°290	+22°951	0.90	...	...	...	25°036	-37°966	-5	M	...	...	14°941	-11°644	-5	M	...
...	38°088	+57°577	-4	...	...	...	24°970	-10°689	-5	M	...	†	14°788	+32°772	0.65	...	...
*	37°879	-43°676	1.10	42.7607	10.4	...	24°941	+44°229	-3	...	...	...	14°524	+24°298	0.65	...	...
...	37°702	-1°585	-5	M	...	...	24°517	+10°468	-5	...	...	...	14°462	+59°018	-2	...	...
...	-37°040	-8°578	-3	...	...	...	-24°505	+11°089	-5	M	...	*	-14°152	-36°462	1.00	42.7619	10.4
...	36°711	+3°064	-3	...	...	...	24°113	+32°473	0.90	41.7841	10.4	...	13°856	-24°501	-5	...	...
...	36°493	+37°172	-5	...	...	†	23°662	+10°136	0.90	41.7842	10.4	*	13°371	-37°453	0.95	42.7620	10.4
...	36°046	+14°573	-5	...	...	...	23°081	+22°211	-4	...	...	*	12°822	-2°796	1.10	42.7622	10.0
...	35°811	+17°246	0.95	...	...	...	23°018	-10°261	-5	M	...	...	12°693	+58°858	-3	...	...
111	-35°793	-12°008	-4	...	...	171	-22°572	-1°702	-5	M	...	231	-12°573	-55°162	-5	...	...
...	35°126	-26°427	-5	M	...	...	22°508	-14°909	0.70	...	...	...	12°420	+11°824	-5	...	...
...	35°027	+21°671	0.95	41.7836	10.4	...	22°098	+53°613	-3	...	...	...	12°293	+37°784	-5	...	...
...	34°952	-44°367	-5	...	...	...	22°064	-56°575	-2	...	...	*	12°251	+16°192	1.05	41.7849	10.4
...	34°255	-49°700	1.15	42.7608	10.2	...	21°783	-56°248	-2	...	...	...	12°096	+29°024	-5	...	...
S†	-33°686	+0°091	1.10	41.7837	10.0	...	-21°170	-40°603	-5	M	...	...	-11°912	+51°970	-4	...	...
S†	33°225	+57°000	-5	...	...	*	20°946	+27°241	1.00	...	...	*	11°660	-45°531	1.00	...	...
...	32°792	-9°436	0.80	...	...	...	20°878	+53°657	-5	...	...	...	11°659	+15°858	-5	...	...
...	32°628	-15°529	-5	M	...	...	20°818	-24°104	-5	...	...	...	11°636	+6°935	-1	...	...
*	31°870	-23°165	1.05	42.7610	10.4	*	20°797	+8°094	1.10	41.7843	10.2	...	11°398	-16°025	0.90	...	...

149. Mass. 43°102, two stars.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
241-300						301-360						361-420					
241	-11'286	+22'709	-3	...	...	301	+0'237	+5'416	-3	<i>m</i>	...	361	+10'105	-23'518	0'65	...	...
...	11'274	-25'127	0'75	...	...	...	0'330	+41'151	-5	...	...	...	10'178	+8'953	-3	...	...
...	11'212	-39'943	-4	...	...	...	0'505	-53'572	1'10	...	...	...	10'222	-14'891	-5	...	...
...	11'195	-31'618	-1	...	...	...	0'732	-30'958	-5	<i>M</i>	...	...	10'381	+29'854	-5	...	...
*	11'052	-26'500	1'10	42.7624	10'2	...	0'876	-15'513	0'90	...	...	...	10'473	+33'954	-5	...	...
*	-11'037	-47'717	1'90	42.7623	9'2	...	+1'118	+32'786	-5	...	...	...	+10'506	+35'769	0'90	...	...
†	10'954	-59'656	-3	...	...	...	1'329	+13'243	0'80	...	...	...	10'603	+11'450	-5	...	...
...	10'841	+29'984	-3	...	...	...	2'022	+52'143	-5	...	...	*	10'650	-5'933	1'10	42.7645	10'3
...	10'768	-6'596	-3	...	...	...	2'268	-38'518	-5	<i>M</i>	...	...	11'179	+7'747	-5	...	...
*	10'677	-38'469	1'25	42.7625	10'0	...	2'484	+43'262	0'65	...	...	...	11'453	-45'041	0'90	...	...
251	-10'420	-49'992	-2	...	...	311	+2'974	-59'483	-5	<i>M</i>	...	371	+11'871	+31'172	3'50	41.7859	7'3
...	10'403	-41'344	-5	...	...	...	3'094	-14'577	-5	<i>M</i>	...	...	11'960	+17'720	-5	...	...
...	9'609	-19'869	-3	<i>A</i>	...	...	3'508	-59'423	-4	...	...	...	12'063	+52'724	2'30	41.7861	8'8
*	9'455	-41'357	1'05	42.7626	10'4	...	3'526	+27'595	0'90	...	...	...	12'115	+28'538	1'30	41.7860	9'4
*	9'433	-27'717	1'60	42.7627	9'2	...	3'687	-18'646	0'85	...	...	...	12'315	+13'564	-2	...	...
*	-9'314	+20'347	1'00	41.7850	10'4	...	+3'690	-45'453	-5	<i>M</i>	...	...	+12'390	+25'063	2'00	41.7862	8'6
*	8'731	-25'752	1'00	42.7628	10'4	*	3'919	+43'049	1'35	41.7855	9'4	...	13'356	-13'498	0'95	...	...
...	8'715	+17'401	-3	...	...	...	4'163	+14'549	-4	...	...	...	13'366	+46'360	-5	...	...
...	8'665	-43'986	-3	...	...	...	4'202	-17'821	-5	<i>M</i>	...	...	13'491	-39'948	-5	...	...
...	8'591	+40'145	-5	...	...	...	4'235	+43'719	0'70	...	...	*	13'615	+50'408	1'10	41.7863	10'3
261	-8'571	-32'909	-5	<i>M</i>	...	321	+4'246	+13'525	-5	...	...	381	+13'633	-15'259	-5	...	...
...	8'378	+50'356	-5	...	...	...	4'399	-38'591	-5	<i>M</i>	...	...	13'926	-15'591	0'90	...	...
...	7'725	-19'869	1'10	42.7629	10'2	...	4'756	+6'311	-5	<i>m</i>	...	...	13'940	-30'595	1'05	42.7646	10'4
*	7'527	-53'355	-5	<i>M</i>	...	...	4'776	-13'064	-4	...	...	...	14'006	+16'785	-5	...	...
*	7'434	-10'124	1'00	42.7630	10'4	...	4'875	-48'176	-3	...	...	...	14'061	-10'810	-5	...	...
...	-7'287	+14'031	-4	...	...	...	+5'089	+14'100	-3	...	...	...	+14'145	+57'386	-5	...	...
...	7'233	+43'176	0'90	...	...	...	5'151	-46'015	1'05	42.7638	10'4	*	14'157	-43'478	1'25	42.7647	9'8
...	7'212	-39'880	1'00	...	...	...	5'245	-17'501	-5	...	...	...	14'204	-40'853	-2	...	...
...	6'712	+46'038	0'70	...	...	*	5'378	+47'830	1'35	41.7856	9'6	...	14'746	-29'948	-5	...	...
...	6'199	+1'524	-5	<i>M</i>	...	...	5'683	+30'885	-5	...	...	...	14'973	-11'950	-5	...	...
271	-6'119	-52'012	-5	...	...	331	+5'723	-20'275	-4	...	...	391	+15'076	+59'094	1'50	40.7721	9'6
...	6'020	+34'973	-5	...	...	...	5'794	-46'731	0'95	42.7639	10'4	α*	15'244	+0'396	1'70	41.7864	9'2
*	5'487	+41'616	1'30	41.7851	9'4	...	5'840	-46'755	-3	...	...	...	15'307	+26'803	-5	...	...
...	5'143	-12'603	1'90	42.7631	9'0	...	6'003	-12'733	1'10	42.7640	10'4	...	15'571	+36'317	1'00	41.7865	10'4
...	5'000	+36'038	-5	...	...	...	6'025	-24'405	0'95	...	...	...	16'974	-33'720	-2	...	...
...	-4'014	+55'425	-5	...	...	...	+6'171	-30'270	-5	...	...	...	+16'980	+2'953	-5	<i>m</i>	...
*	3'344	+29'161	1'00	41.7852	10'3	*	6'252	-47'869	1'00	42.7641	10'4	...	17'057	-23'046	-3	...	...
...	2'932	-53'621	-5	...	...	...	6'458	-0'612	-3	...	...	...	17'144	-42'799	-5	...	...
...	2'700	+21'792	-5	<i>m</i>	...	...	6'495	-12'912	0'95	...	...	...	17'180	-33'793	2'20	42.7648	8'3
...	2'307	-37'593	0'80	...	...	...	6'598	-37'118	2'80	42.7642	7'8	...	17'286	-46'608	1'05	...	...
281	-2'301	-50'557	1'05	42.7633	10'4	341	+6'614	+56'945	-4	...	...	401	+17'483	-35'868	-5	...	...
...	2'298	-28'473	1'60	42.7632	9'2	...	6'667	+18'467	-5	...	...	*	17'531	-43'388	1'15	42.7649	10'0
...	2'171	+29'571	-5	...	...	...	6'849	+26'090	-5	...	...	...	17'538	+23'623	-4	...	...
...	1'801	-39'826	1'00	...	...	...	6'885	-55'869	0'65	...	...	...	18'302	+5'417	0'95	...	...
...	1'747	+47'612	0'65	...	...	...	6'948	+50'612	0'95	41.7857	10'4	...	18'432	-13'993	-5	...	...
...	-1'554	-45'494	-5	<i>M</i>	...	...	+7'089	-26'473	-5	...	...	*	+18'687	-34'593	1'00	42.7650	10'4
S*	1'458	+28'559	2'05	41.7853	8'5	...	7'215	+6'596	-5	...	...	...	18'895	+12'523	-5	...	...
*	1'153	-23'742	1'10	42.7634	10'2	S*	7'369	-50'562	2'80	42.7644	7'8	...	19'049	-32'538	-5	...	...
...	1'055	-37'333	-5	<i>M</i>	...	...	7'620	-36'076	-5	...	...	*	19'120	-37'695	1'15	42.7651	10'0
*	0'844	-42'034	2'20	42.7635	8'6	...	7'676	+17'726	-5	...	...	...	19'152	-11'549	-2	...	...
291	-0'804	-54'993	-5	<i>M</i>	...	351	+7'889	+2'844	-3	...	...	411	+19'381	+23'271	-5	...	...
...	0'686	+47'827	-4	...	...	...	8'367	+3'797	-1	...	...	...	19'429	-8'448	-4	...	...
...	0'449	+13'829	0'95	...	...	...	8'773	-5'611	0'85	...	...	...	19'469	+20'344	0'85	...	...
...	0'307	+40'621	0'65	...	...	...	8'900	-7'202	-5	...	...	...	19'674	-4'848	1'10	42.7652	10'2
...	0'171	-21'827	-5	<i>M</i>	...	...	9'238	+32'714	-3	...	...	...	19'708	+5'352	-5	<i>m</i>	...
*	-0'167	-59'273	1'30	42.7637	9'4	S*	+9'263	+11'132	2'20	41.7858	8'8	*	+19'719	-58'243	1'25	42.7653	10'0
...	0'122	+6'244	-5	<i>m</i>	...	...	9'768	+49'059	-5	...	...	...	20'302	-12'933	0'65	...	...
*	0'026	-53'465	1'00	...	...	...	9'790	-33'094	0'95	...	...	...	20'498	+42'208	-5	...	...
N	-0'013	-53'912	-3	...	...	...	9'887	+16'889	-5	...	...	*	20'535	+51'185	1'20	41.7866	9'8
†	+0'230	+2'225	1'90	41.7854	9'2	...	9'933	+16'460	-5	...	...	*	20'589	-12'161	1'10	42.7654	9'8

299. Obscured by 2nd image of 298; 2nd image measured and corrected.



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
		<i>x.</i>	<i>y.</i>	-3.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	-3.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	-3.	No.	Mag.	
421-480						481-540						541-600									
421	...	+20°691	-48°445	-1	...	...	481	...	+30°615	-31°281	0°65	...	...	541	...	+41°301	+7°672	1°10	41.7881	10°4	
*	...	20°771	-54°184	1°05	42.7655	10°4	...	...	30°669	-44°699	0°90	...	...	...	...	41°385	-34°223	-2	...	...	
...	...	20°870	-8°480	-5	...	...	*	...	30°692	+33°843	1°15	41.7875	10°3	*	...	41°440	-53°311	1°25	42.7666	10°3	
...	...	20°877	-0°905	0°70	...	...	...	...	31°312	-30°725	-5	...	...	...	...	41°641	+3°203	-3	...	...	
*	...	21°103	+28°710	1°00	41.7867	10°4	...	...	31°411	-13°759	-1	...	...	...	...	42°108	+31°337	-5	...	...	
...	...	+21°146	+52°670	-5	<i>m</i>	...	...	...	+31°420	+31°860	0°65	...	...	...	...	+42°326	+1°091	-4	...	...	
...	...	21°514	+43°314	-5	...	...	...	...	31°786	+30°455	0°95	...	...	...	...	42°540	-7°905	0°95	42.7667	10°4	
*	...	21°704	-35°356	1°80	42.7657	9°0	...	...	31°873	-28°725	-5	...	...	...	...	42°610	-4°492	-5	...	...	
*	...	21°726	-5°506	1°00	42.7656	10°4	...	...	31°878	+3°607	0°90	...	...	...	...	42°780	-58°898	-5	...	...	
...	...	21°771	-57°917	-5	...	...	...	...	32°377	-18°922	-5	...	...	...	...	43°569	-25°931	-5	...	...	
431	...	+21°791	-35°208	-4	...	...	491	...	+32°535	+33°937	-1	...	...	551	...	+44°095	+20°373	0°80	...	...	
...	*	21°972	-52°376	1°25	42.7658	9°8	...	*	33°231	-27°348	1°60	42.7664	9°2	...	...	44°101	+22°524	-5	...	...	
*	...	22°124	-28°220	1°00	42.7659	10°3	...	...	33°656	+0°019	-5	<i>m</i>	...	...	...	44°404	+14°121	-4	...	...	
...	...	22°356	+59°373	-5	...	...	...	...	33°675	+1°404	-5	...	...	...	...	44°504	-12°489	0°80	...	...	
*	...	22°361	+19°182	1°00	41.7868	10°4	*	...	34°070	+2°972	1°00	41.7876	10°4	...	...	44°598	-29°370	-5	...	...	
...	...	+22°405	+34°787	-4	...	...	...	...	+34°187	-3°865	-5	...	...	...	...	+44°628	-23°013	1°00	42.7669	10°4	
...	...	22°477	-17°124	0°90	...	...	...	...	34°281	-36°854	-5	...	...	...	...	44°640	-13°213	-5	...	...	
...	...	22°710	+53°667	0°70	...	...	†	...	34°421	-24°770	-2	...	...	S †	...	45°082	+40°970	3°15	41.7882	7°8	
...	...	22°864	-57°693	-5	...	...	...	...	34°673	-19°488	-5	...	...	...	...	45°447	+25°435	2°80	41.7883	7°9	
*	...	23°226	+43°841	1°35	41.7869	9°4	...	...	34°761	+0°585	1°10	41.7877	10°4	...	...	45°477	+22°048	0°95	...	...	
441	...	+23°364	+25°002	-5	...	...	501	...	+34°900	-37°136	-1	...	...	561	...	+45°764	+26°822	-4	...	...	
...	...	23°529	+57°045	-4	...	...	...	...	34°917	-35°896	0°70	...	...	...	*	...	45°771	+48°916	1°10	41.7884	10°2
...	...	23°697	+4°106	0°95	41.7870	10°4	*	...	35°154	+55°755	1°90	41.7878	9°4	...	...	45°885	+27°727	-2	...	...	
...	...	23°724	-13°692	-4	...	...	...	...	35°253	+56°322	-5	...	...	...	...	46°061	+39°339	-4	...	...	
...	...	23°811	+5°945	-5	...	...	...	...	35°379	-40°576	-5	...	...	...	...	46°071	+33°574	-4	...	...	
...	...	+24°154	-16°582	-5	...	...	...	...	+35°531	+7°670	0°80	...	...	...	...	+46°382	+20°634	-1	...	...	
...	...	24°346	+11°415	-5	...	...	...	...	35°570	-33°804	-5	...	...	...	...	46°382	-3°477	-5	...	...	
...	...	24°354	-27°144	-5	...	...	...	...	35°947	-41°835	-5	...	...	...	...	46°459	+50°293	-4	...	...	
...	...	24°393	+18°024	-5	...	...	...	...	36°093	+4°831	0°95	...	...	*	...	47°219	+40°310	1°70	41.7885	9°4	
...	...	24°774	+9°499	-5	...	...	...	...	36°343	-26°408	-5	...	...	...	...	47°235	+52°649	-5	...	...	
451	†	+24°964	+56°143	1°00	41.7871	10°4	511	...	+36°344	-51°432	0°95	...	...	571	...	+47°610	-41°551	0°90	...	...	
S †	...	25°125	-17°029	1°13	42.7660	9°6	*	...	36°408	-36°340	1°10	42.7665	10°3	...	...	47°617	+20°923	-5	...	...	
...	...	25°263	-28°818	-2	...	...	*	...	36°595	+10°888	1°00	...	...	...	...	47°781	-26°018	1°05	42.7670	10°3	
*	...	25°641	+17°302	1°00	41.7872	10°4	...	...	36°604	-39°910	-4	...	...	*	...	47°873	+11°083	1°00	41.7886	10°4	
...	...	26°160	-36°119	-5	...	...	*	...	36°805	-28°398	1°00	...	...	...	...	47°899	+58°088	-5	...	...	
...	...	+26°313	-44°402	-1	...	...	...	...	+36°925	+27°109	0°75	...	...	...	...	+47°949	-5°427	-4	...	...	
...	...	26°339	-56°104	-5	...	...	...	...	36°964	-4°440	-5	...	...	...	...	48°158	-41°723	-5	...	...	
...	...	26°589	-16°458	0°85	...	...	...	...	37°234	+46°803	-4	...	...	...	...	48°272	-53°351	-4	...	...	
*	...	26°697	-54°408	2°50	42.7661	8°2	...	...	37°297	+11°699	-5	...	...	*	...	48°332	-3°013	1°00	42.7671	10°3	
*	...	26°959	-50°287	2°10	42.7662	8°8	...	...	37°501	+35°636	-5	...	...	...	...	48°401	+26°985	-5	...	...	
461	...	+27°808	+19°703	-4	...	...	521	...	+37°508	+31°551	-5	...	...	581	S *	+48°538	-39°963	1°08	42.7672	10°3	
...	...	27°808	-41°219	-4	...	...	...	...	37°530	-44°431	0°80	...	...	...	...	48°687	+20°266	-5	...	...	
*	...	28°115	-1°844	1°15	41.7873	10°0	...	...	37°835	+3°773	0°95	41.7879	10°4	†	...	48°752	+49°997	1°25	41.7887	10°0	
...	...	28°284	+21°965	-3	...	...	*	...	38°115	-36°070	1°00	...	...	...	...	48°861	-11°484	-5	...	...	
...	...	28°376	-23°199	-5	...	...	...	...	38°121	+25°701	-5	...	...	...	...	49°163	-36°934	-4	...	...	
...	...	+28°403	+42°972	-5	...	...	...	...	+38°221	-7°278	-4	...	...	...	...	+49°592	+34°723	-5	...	...	
*	...	28°422	+46°398	1°00	...	...	...	...	38°488	+13°289	-3	...	...	*	...	49°601	-2°326	1°10	42.7673	10°2	
...	...	28°603	-34°015	-5	...	...	...	...	38°515	-41°811	-5	...	...	...	...	49°736	+20°805	0°65	...	...	
...	...	28°676	+46°959	-4	...	...	...	...	38°721	+29°624	-5	...	...	*	...	50°296	+16°845	1°10	41.7888	10°0	
...	...	28°988	-10°039	-4	...	...	...	...	38°948	+29°506	-5	...	...	*	...	50°406	-6°473	1°20	42.7674	10°3	
471	...	+29°061	-24°948	0°65	...	...	531	...	+38°950	+54°418	-5	...	...	591	*	+50°488	-44°893	1°50	42.7675	9°6	
...	...	29°124	-47°505	-4	...	...	...	...	39°115	+30°856	-2	...	...	...	...	50°753	+17°923	-5	...	...	
n *	...	29°126	+38°779	1°30	41.7874	9°4	...	...	39°130	+39°012	-5	...	...	...	...	51°125	+12°403	-5	...	...	
...	...	29°126	+25°039	-5	...	...	...	...	39°172	-34°088	-4	...	...	*	...	51°249	+20°766	2°20	41.7889	8°6	
...	...	29°184	-55°197	-5	...	...	...	...	39°224	+22°446	1°05	41.7880	10°4	...	...	51°405	-31°782	1°00	42.7676	10°4	
n *	...	+29°315	+38°743	1°00	41.7874	9°4	†	...	+39°250	-49°622	-5	...	...	...	...	+51°446	-7°079	-5	...	...	
...	...	29°443	+26°277	-5	...	...	...	...	39°871	-6°230	-5	...	...	...	...	51°532	+3°280	-4	...	...	
*	...	29°858	-46°440	1°00	42.7663	10°4	...	...	40°459	+27°308	-5	...	...	...	...	51°595	+29°167	-1	...	...	
...	...	30°289	+26°300	-5	...	...	...	...	40°488	+32°447	-2	...	...	...	...	51°626	+22°781	0°90	...	...	
...	...	30°346	-31°100	-2	...	...	...	...	41°262	-59°394	-5	...	...	...	...	51°641	+36°022	-2	...	...	

473, 476. C. P. D., probably mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
601-620						621-638											
601						621											
...	+51'802	+24'375	-5	...	...	...	+55'789	+36'336	-5	...	...						
*	52'329	+6'325	1'00	41.7890	10'3	...	55'951	-44'343	-5	...	...						
...	52'674	-55'295	-5	...	...	...	56'165	-30'784	1'00	42.7680	10'4						
...	52'698	-6'227	-5	...	...	...	56'217	+17'492	-5	...	...						
...	52'981	+17'295	0'95	...	...	...	56'603	-0'894	0'65	...	...						
...	+52'981	+2'801	-5	...	...	*	+56'954	-33'824	1'90	42.7681	9'4						
*	53'025	-14'261	1'30	42.7677	9'4	...	57'161	+56'203	-4	...	...						
S*	53'172	+7'287	2'15	41.7891	8'6	*	57'247	+21'434	1'80	41.7894	9'2						
...	53'248	+7'377	-4	...	...	...	57'326	-18'784	-5	...	...						
...	53'233	+58'769	-5	...	...	...	57'766	-27'234	-4	...	...						
611						631											
...	+53'467	-52'496	1'00	42.7678	10'4	...	+57'800	-8'498	0'65	...	...						
...	53'600	+38'591	-2	...	...	...	58'112	+17'375	-2	...	...						
...	53'663	-25'869	-5	...	...	*	58'158	-8'956	1'10	42.7683	10'4						
...	53'797	+0'131	-3	...	...	*	58'174	+42'559	1'30	41.7895	9'8						
...	54'235	-2'294	-5	...	...	...	58'441	+55'625	-5	...	...						
...	+54'302	+46'529	-5	...	...	...	+58'968	+11'172	-5	...	...						
...	54'848	+37'143	-5	...	...	...	59'568	-4'618	-4	...	...						
+	54'946	-33'909	1'05	42.7679	10'3	...	59'821	+10'769	0'65	...	...						
+	55'024	+39'619	1'00	41.7892	10'4												
+	55'749	+14'727	1'40	41.7893	9'8												

1-30						31-60						61-90						
I						31						61						
...	-59'555	+1'686	-5	M	...	...	-56'817	-20'895	-5	M	...	...	†	-54'721	-10'170	-5	M	...
...	59'543	+15'757	-5	...	...	...	56'776	+36'324	-2	...	...	...	†	54'696	+55'663	-5	...	...
...	59'520	-9'235	-5	M	...	...	56'681	-39'384	-5	M	...	...	...	54'623	+11'900	-5	M	...
...	59'496	-37'684	-5	M	...	...	56'483	-52'541	1'10	42.7678	10'4	...	...	54'593	-10'518	-5	M	...
*	59'362	+6'216	1'00	41.7890	10'3	†	56'467	-24'887	-5	...	...	...	...	54'579	+42'612	1'20	41.7895	9'8
*	-59'164	-31'890	1'05	42.7676	10'4	...	-56'385	-7'146	-4	...	...	...	...	-54'521	-12'652	-2	...	...
...	59'048	+38'513	0'90	...	...	*	56'186	+14'718	1'20	41.7893	9'8	...	...	54'421	-30'754	1'00	42.7680	10'4
*	59'038	+17'207	1'00	...	...	...	56'178	-23'049	-2	...	...	...	...	54'364	+35'754	-5	M	...
...	58'914	+4'567	-5	M	...	...	56'152	-10'175	0'80	...	...	...	...	54'287	-2'357	-3	M	...
...	58'792	-13'757	-4	...	...	...	56'097	+11'829	-5	...	...	...	†	54'284	+44'907	-5	...	...
11						41						71						
...	-58'622	-6'307	0'70	...	...	...	-55'999	+56'217	0'80	...	...	...	...	-54'258	-44'324	-4	...	...
...	58'604	+2'734	-2	...	...	...	55'957	-51'754	-5	...	...	...	...	54'234	-20'926	-5	...	...
...	58'570	+46'475	-4	...	...	...	55'936	+41'773	-2	...	...	...	...	54'223	+3'440	-5	M	...
S*	58'545	+7'200	1'60	41.7891	8'6	...	55'906	+22'177	-5	M	...	...	...	54'192	+12'401	-5	M	...
...	58'476	+7'307	0'90	...	...	...	55'802	+17'497	-2	...	...	...	...	54'153	+14'490	-5	M	...
...	-58'374	+15'403	-5	...	...	...	-55'753	-9'127	-5	M	...	...	...	-54'087	+7'541	-5	M	...
...	58'353	-25'282	-4	...	...	...	55'711	+43'594	-5	M	...	...	...	53'895	+17'439	0'90	...	...
...	58'269	+3'413	-5	M	...	...	55'638	+23'958	-2	...	...	...	...	53'871	-32'045	-5	...	...
...	58'230	+24'746	-4	...	...	...	55'588	-40'420	-5	...	...	...	...	53'742	+56'224	-5	...	...
...	58'191	-24'245	-5	...	...	...	55'562	-34'628	-4	...	...	...	...	53'627	-18'732	0'70	...	...
21						51						81						
*	-58'053	-14'336	1'25	42.7677	9'4	...	-55'533	-30'867	0'65	...	...	...	...	-53'541	+34'181	-5	M	...
...	57'836	-30'545	-2	...	...	*	55'531	-33'921	1'05	42.7679	10'3	*	...	53'537	-33'770	1'30	42.7681	9'4
...	57'738	+37'105	-2	...	...	...	55'353	+5'398	-5	M	...	*	...	53'456	-8'429	1'00	...	...
†	57'718	+0'060	0'75	...	...	...	55'227	-11'721	-5	M	...	...	...	53'350	+27'176	-4	...	...
...	57'674	+39'579	1'15	41.7892	10'4	...	55'019	-49'598	-4	...	...	...	...	53'290	+12'148	-5	M	...
...	-57'270	+32'056	-5	...	...	*	-54'885	+21'462	1'35	41.7894	9'2	...	...	-53'282	+0'707	-5	M	...
...	57'212	-2'329	-3	...	...	*	54'879	-0'870	0'95	...	...	...	...	53'222	-0'046	-5	M	...
...	57'203	-55'352	-2	...	...	...	54'814	+26'448	-4	...	...	...	...	53'153	-5'934	-4	M	...
...	57'076	-25'912	0'80	...	...	...	54'784	+43'375	-4	...	...	...	...	53'098	-9'137	-5	M	...
...	56'896	+6'721	-5	M	...	†	54'729	+23'316	-5	...	...	*	...	53'087	-8'882	1'10	42.7683	10'4

S measured from 1, 342, 727, 1094, 1590.  
 SB " " 215, 580, 945, 1390, 1847.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.
91-150						151-210						211-270					
91	-53°048	+10°585	-5	M	...	151	-48°169	+43°081	-5	M	...	211	-44°991	+34°736	-5	M	...
...	53°028	+9°533	-5	M	...	...	* 48°109	-18°617	1°10	42.7684	10°4	...	† 44°825	+40°387	1°00	...	...
...	53°025	-6°358	-3	M	...	...	* 48°051	+36°493	1°35	41.7900	9°4	...	44°818	-44°525	-5	...	...
...	53°002	-22°814	-5	M	...	...	48°021	-2°713	0°70	...	...	...	* 44°808	+10°433	0°90	...	...
*	52°936	-27°162	0°90	...	...	...	48°019	+4°573	-5	M	...	...	44°540	+2°919	-2	...	...
...	-52°854	+54°537	-5	...	...	...	* -48°015	-19°720	1°05	42.7685	10°4	...	† -44°490	+19°501	-5	M	...
...	52°850	+11°246	-1	...	...	...	47°939	-31°106	0°80	...	...	...	44°459	-19°854	-2	...	...
...	52°819	+16°687	-4	...	...	...	47°905	-14°712	-5	M	...	...	44°404	-17°360	-4	M	...
...	52°512	+9°719	-5	M	...	...	47°627	+12°425	-5	M	...	...	44°401	-11°369	-1	...	...
...	52°224	+39°734	-5	M	...	...	47°599	+11°679	-5	M	...	...	44°381	+8°636	1°00	41.7907	10°4
101	-52°152	+25°766	1°00	41.7896	10°4	161	-47°490	+31°247	-4	...	...	221	-44°245	-6°538	-5	M	...
...	52°055	-3°450	-5	M	...	...	* 47°478	+14°519	1°00	...	...	...	44°141	+28°418	-4	...	...
*	52°025	+10°877	1°00	...	...	...	* 47°467	-21°097	0°90	...	...	...	44°092	-9°614	-5	M	...
...	51°988	-47°827	-2	...	...	...	47°458	-9°212	-3	...	...	...	44°043	+7°049	-5	M	...
...	51°973	+11°608	-3	A	...	...	* 47°315	+42°322	1°10	41.7901	10°4	...	44°004	-6°361	-5	M	...
...	-51°948	+16°100	-4	...	...	...	-47°234	-34°866	-3	...	...	...	-43°957	+15°468	0°75	...	...
...	51°944	+9°903	-5	M	...	...	47°211	+8°423	-5	M	...	...	43°877	-54°394	-5	...	...
†	51°851	+59°913	-5	M	...	...	47°115	+29°927	-5	M	...	...	43°774	+51°455	1°00	...	...
...	51°841	+24°587	-5	M	...	...	* 47°105	+21°284	1°50	41.7902	9°2	...	43°629	+24°249	-4	...	...
...	51°809	-4°510	0°80	...	...	...	47°102	-35°807	0°80	...	...	...	43°624	+39°103	-5	M	...
111	-51°763	-24°632	-2	...	...	171	-47°058	-13°168	0°75	...	...	231	-43°493	-48°842	-5	...	...
...	51°660	+23°195	1°00	...	...	...	47°038	-15°897	-5	M	...	...	43°444	+4°402	-4	...	...
...	51°610	+25°944	-5	...	...	...	46°952	-8°391	-5	M	...	...	43°430	-25°478	-5	M	...
*	51°486	+57°526	0°95	41.7898	10°4	...	46°825	+1°098	-5	M	...	...	43°400	-58°379	-4	...	...
*	51°458	+26°171	1°05	41.7897	10°3	...	46°729	+20°380	-5	M	...	...	* 43°342	-40°295	1°25	42.7688	9°6
*	-51°449	+41°608	1°05	...	...	...	-46°687	-28°446	-5	M	...	...	-43°193	+32°294	-5	M	...
...	51°442	-6°458	-5	M	...	...	46°667	+15°599	0°80	...	...	...	43°179	-4°453	-5	M	...
...	51°285	-0°772	-5	M	...	...	* 46°661	-36°760	1°05	42.7686	10°4	...	43°131	+12°319	-5	M	...
...	51°036	+5°261	-4	M	...	...	46°546	-1°074	0°75	...	...	...	* 43°122	-51°997	0°90	...	...
...	51°004	+38°036	-4	...	...	...	46°486	-10°080	-5	M	...	...	43°063	+40°239	0°65	...	...
121	-50°997	-6°496	-5	M	...	181	-46°353	+59°108	-5	M	...	241	-43°010	+43°452	-4	...	...
...	50°979	+26°769	-5	M	...	...	46°317	-30°082	-5	...	...	...	42°864	-24°292	-5	M	...
...	50°598	+32°191	-5	M	...	...	46°280	-17°705	0°80	...	...	...	42°778	+8°889	-5	M	...
*	50°377	-20°531	0°90	...	...	...	46°177	-20°860	-5	M	...	...	42°682	+37°259	-5	M	...
...	50°188	+25°449	-5	M	...	...	46°121	+13°484	-5	M	...	...	42°605	-28°170	-1	...	...
...	-50°142	+46°478	-2	...	...	...	* -46°094	+21°749	1°10	41.7903	10°0	...	-42°389	-18°682	-5	M	...
...	50°113	+40°123	-5	M	...	...	* 45°932	+42°716	1°40	41.7905	9°4	...	42°103	-6°295	-5	M	...
...	50°059	+11°117	-5	M	...	...	45°908	-11°717	0°80	...	...	...	42°041	+47°121	-5	...	...
...	49°874	+25°581	-3	...	...	...	45°868	+11°648	0°65	...	...	...	41°861	+38°132	-3	...	...
...	49°866	-36°130	-4	...	...	...	† 45°832	+0°139	0°70	a	...	...	41°852	+3°345	-5	M	...
131	-49°678	+48°826	0°65	...	...	191	-45°794	+4°477	-5	M	...	251	-41°840	-1°590	-4	M	...
†	49°563	-18°521	-5	M	...	...	* 45°758	+52°815	1°10	41.7906	10°3	...	41°602	-29°349	-3	...	...
...	49°554	+1°247	-5	M	...	...	45°757	+13°373	0°90	...	...	...	* 41°546	+2°799	0°85	...	...
...	49°547	-14°562	-5	M	...	...	45°675	+45°734	-5	M	...	...	41°517	+26°248	1°00	41.7908	10°4
...	49°497	-7°132	-5	M	...	...	45°652	+27°124	-5	M	...	...	41°379	+9°095	-5	M	...
...	-49°428	+25°697	-4	M	...	...	* -45°563	+17°060	1°10	41.7904	10°2	...	-41°083	+15°520	-4	...	...
...	49°320	-11°042	0°70	...	...	...	45°556	+10°386	-5	M	...	...	* 41°079	+2°362	1°10	41.7909	10°2
*	49°164	+58°965	1°00	40.7742	10°4	...	45°492	+17°901	-5	...	...	...	41°063	-43°813	-5	...	...
...	49°150	+21°025	-2	...	...	...	45°487	-41°566	-5	M	...	...	40°990	+20°846	-5	M	...
...	48°817	-30°135	0°85	...	...	S*	45°484	-30°976	2°20	42.7687	7°9	...	40°983	-23°281	-5	M	...
141	-48°769	-16°271	-5	M	...	201	-45°452	+59°894	-5	M	...	261	-40°972	+33°941	-5	M	...
...	* 48°758	+56°646	1°05	41.7899	10°4	†	45°398	-22°730	-5	M	...	...	40°967	+22°613	-5	M	...
...	48°724	-23°468	-5	...	...	...	45°384	+11°069	-5	M	...	...	* 40°883	-0°273	1°00	...	...
*	48°692	+25°507	1°00	...	...	...	† 45°377	-24°800	0°70	...	...	...	* 40°870	+29°838	1°00	41.7910	10°4
...	48°573	-5°861	-5	M	...	...	45°366	+44°276	-5	...	...	...	40°675	+16°066	-5	M	...
...	-48°561	+27°740	-5	M	...	...	* -45°315	-4°776	-5	M	...	...	* -40°623	-35°989	1°00	...	...
...	48°465	-28°110	0°80	...	...	...	45°136	-4°527	-5	M	...	...	40°619	+20°514	0°70	...	...
...	48°439	-37°309	-5	M	...	...	† 45°090	+0°130	-5	M	...	...	* 40°547	-49°864	1°20	42.7689	10°2
...	48°206	+7°676	-4	M	...	...	45°028	+2°471	-5	M	...	...	* 40°527	+29°339	1°00	41.7911	10°4
...	48°202	-16°785	-5	M	...	...	44°998	-47°502	-5	...	...	...	40°477	+32°897	-5	M	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
271-330						331-390						391-450					
271	-40'462	-29'992	-5	M		331	-35'392	+21'659	1'00			391	-31'803	-7'143	0'80		
...	40'412	-11'407	-2			...	35'371	+12'419	-5	M		...	31'664	+36'787	0'95		
...	40'408	+8'216	-2			...	35'273	+49'152	-4			...	31'587	-44'389	0'85		
...	40'315	-38'600	-5	M		...	35'273	+27'214	1'00			...	31'507	-34'241	-2		
*	40'234	-0'262	0'85			...	35'238	-5'106	-5	M		...	31'446	+42'517	-5	M	
...	-40'183	-49'069	-1	C		...	-35'225	+24'112	1'00			...	-31'356	-36'018	-4		
...	40'033	+15'551	-5	M		...	35'128	+22'780	-5	M		...	31'347	+30'127	-5	M	
...	40'028	+19'844	0'75			...	34'975	+55'286	-4	M		...	31'276	+39'507	-5	M	
...	39'978	-6'140	0'90			*	34'936	+0'202	1'00	a		...	31'215	+50'751	-5	M	
...	39'868	+12'961	-2			...	34'847	+35'097	-4			...	31'212	+45'688	0'85		
281	-39'548	+18'642	-3			341	-34'820	+49'405	0'95	41.7913	10'4	401	-31'119	-13'842	-2		
...	39'421	-20'301	0'90			...	34'494	-3'608	-3			...	30'948	+3'397	-4	M	
...	39'416	-32'010	1'00	42.7690	10'4	...	34'470	+59'243	-5	M		...	30'629	+20'607	-3		
...	39'256	-44'529	-5	M		...	34'454	+49'823	-5	M		...	30'613	-28'632	-5	M	
...	39'248	-12'677	-5	M		...	34'426	-48'468	-4			...	30'374	+7'601	-2	M	
*	-39'246	+37'056	0'95			...	-34'422	-11'704	-3			...	-30'365	-8'050	0'80		
...	39'184	+6'634	-5	M		*	34'353	-32'985	1'10	42.7691	10'4	...	30'264	-32'428	-5	M	
...	39'134	+20'171	-5	M		...	34'313	+49'148	-3			...	30'106	-58'973	1'00		
...	38'588	-2'582	-5	M		...	34'243	-23'071	-5	M		...	30'062	+5'306	-5	M	
...	38'583	+35'968	-5			...	34'159	+30'549	0'80			...	30'030	-5'535	-5	M	
291	-38'462	+30'387	-5	M		351	-33'991	+37'091	0'85			411	-29'933	+25'765	1'00		
...	38'441	+32'843	-5	M		...	33'983	+10'740	-5	M		...	29'922	-19'350	-2		
...	38'195	+0'935	-4			...	33'983	+10'190	-5	M		*	29'903	+49'013	1'00		
...	38'175	-52'930	-5	M		a *	33'918	+0'360	1'05	41.7914	10'3	...	29'854	+3'398	-5	M	
...	38'146	+5'590	-5	M		...	33'821	+8'634	0'75			...	29'842	-30'573	-2		
...	-38'142	+28'641	0'80			...	-33'793	-10'643	-5	M		...	-29'760	+57'618	1'20	41.7916	10'2
...	38'106	+58'638	-5			...	33'760	-12'832	-5	M		...	29'722	+30'575	0'90		
...	37'954	+20'351	-5	M		...	33'522	-4'562	-3	M		...	29'637	-21'919	0'65		
...	37'759	+37'458	-5	M		...	33'487	-41'196	-5	M		...	29'612	+43'037	-5		
...	37'728	-19'261	0'95			...	33'471	-10'274	-1			...	29'456	-23'262	-5	M	
301	-37'529	+28'002	-5			361	-33'452	+18'676	-5	M		421	-29'403	+20'325	0'90		
...	37'461	+8'616	-1			...	33'440	-55'314	-5			*	29'353	+11'566	-5	M	
...	37'453	-59'264	-1			*	33'367	-34'453	1'05	42.7692	10'3	...	29'347	+21'940	0'70		
...	37'433	+31'299	0'70			...	33'322	-36'140	-5	M		...	29'341	-55'432	0'90		
...	37'425	+20'812	-5	M		...	33'230	+14'892	-4	M		*	29'332	-27'895	-2		
...	-37'131	+46'093	-5			*	-33'191	+13'942	1'40	41.7915	9'2	...	-29'302	+12'617	-5	M	
...	37'111	+45'216	0'80			...	33'174	-5'828	-5	M		...	29'296	-10'769	1'00		
...	37'060	-8'171	-5	M		...	33'164	-46'209	-2			...	29'223	+10'723	0'80		
...	36'937	+27'140	-5	M		...	33'057	-15'607	-4			...	29'128	+37'274	-4	M	
...	36'864	+37'680	-5	M		...	33'052	+0'298	-4	M		...	29'079	+25'264	-5	M	
311	-36'802	+14'561	-4			371	-32'919	+27'783	-5	M		431	-29'075	-31'834	0'65		
...	36'785	-21'538	-1			...	32'894	-6'301	-5	M		...	29'057	+3'467	-4	M	
...	36'673	+13'987	-2			...	32'862	-3'391	-2			...	29'047	+23'140	-5	M	
...	36'511	+12'267	-5	M		...	32'821	+4'713	-5	M		...	28'892	+49'599	-5	M	
*	36'482	+44'142	0'95			...	32'769	+22'106	0'80			...	28'721	-48'324	-3		
...	-36'423	+9'433	-3			...	-32'736	-23'609	-1			*	-28'688	+8'695	0'90		
...	36'422	-35'640	-5	M		*	32'733	-25'212	0'95			*	28'635	+38'406	0'85		
*	36'335	+21'512	0'95			...	32'691	+45'848	-4			*	28'595	+38'608	1'60	41.7917	8'8
...	36'272	-35'002	-4	M		...	32'613	+31'730	0'75			*	28'538	+58'871	1'05	40.7752	10'4
...	36'151	+33'707	-5	M		...	32'584	+19'228	-5	M		...	28'383	-9'536	-5	M	
321	-36'065	-33'155	-5	M		381	-32'578	-15'575	-5			441	-28'324	-19'597	-5	M	
...	35'980	+40'103	-5	M		...	32'444	-25'519	-1			...	28'185	-18'001	-1		
...	35'730	+49'463	-5	M		...	32'419	-41'823	0'80			*	28'181	+39'022	0'95		
...	35'693	-26'747	-5	M		...	32'409	-52'110	-5			...	28'096	+20'714	-4	M	
...	35'663	-4'959	-1			...	32'352	-2'070	-5	M		...	28'056	-31'173	0'90		
...	-35'657	-10'597	-5	M		...	-32'341	+36'477	-5	M		...	-28'020	+44'131	-2		
S *	35'594	+25'885	2'50	41.7912	7'9	...	32'260	+38'712	-4			...	28'017	+1'138	-1	A	
*	35'586	+2'992	1'00			...	32'118	-27'231	-4			...	27'992	-2'200	-4	M	
...	35'566	-34'525	-5	M		...	31'862	+28'382	0'85			...	27'909	-2'513	-5	M	
*	35'516	-17'669	0'85			...	31'823	+43'469	-5	M		...	27'900	+5'522	0'65		



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.			Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.						
Notes.	x.		y.		o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'70.	No.	Mag.
451-510																							
451	-27°857	+28°172	0°70	...	...	...	...	511	-24°429	-18°417	-4	M	...	...	...	571	-20°286	+35°798	-3	...	...	...	...
...	27°831	+9°476	-5	M	...	...	...	...	24°155	+24°490	0°65	...	...	...	...	...	20°274	-44°617	-5	M	...	...	...
*	27°782	+17°137	1°30	41.7918	9.2	...	...	...	24°128	+11°498	-4	M	...	...	...	...	20°262	-59°213	-4	...	...	...	...
...	27°781	-0°712	-4	M	...	...	...	...	24°124	+30°616	0°70	...	...	...	...	...	20°204	-52°705	-5	...	...	...	...
*	27°451	+3°037	1°10	41.7919	10°0	...	...	...	24°079	+1°107	-5	M	...	...	...	*	20°044	-21°190	1°20	42.7697	9.8	...	...
...	-27°438	-4°439	-5	M	...	...	...	...	-24°028	-40°916	-5	M	...	...	...	...	-20°036	-24°417	-4	M	...	...	...
...	27°330	+43°386	-4	M	...	...	...	...	23°789	+58°236	-4	...	...	...	...	*	20°021	+14°804	1°00	41.7925	10.3	...	...
...	27°298	+41°761	-5	M	...	...	...	...	23°659	-31°693	-5	M	...	...	...	...	19°991	-31°023	0°70	...	...	...	...
...	27°260	+36°795	-5	M	...	...	...	...	23°634	+20°432	-4	M	...	...	...	†	19°834	-7°383	-4	M	...	...	...
†	27°220	+44°941	0°95	...	...	...	...	...	23°631	+14°107	-4	...	...	...	...	†	19°773	-3°837	-2	...	...	...	...
461	-27°205	-3°858	-5	M	...	...	...	521	-23°622	+50°265	-5	M	...	...	...	581	-19°711	-3°969	-3	...	...	...	...
...	27°199	+59°355	-5	M	...	...	...	...	23°508	-29°624	-2	...	...	...	...	†	19°569	+47°399	-3	...	...	...	...
...	27°181	+7°388	-5	M	...	...	...	...	23°478	-9°463	-3	M	...	...	...	...	19°526	+44°670	-5	M	...	...	...
...	27°155	+24°301	-1	...	...	...	...	...	23°340	+43°709	-5	M	...	...	...	...	19°491	-16°486	-5	M	...	...	...
...	27°152	+52°053	-3	...	...	...	...	...	23°166	+11°493	-2	...	...	...	...	...	19°393	+9°209	-2	...	...	...	...
*	-27°059	-19°977	1°20	42.7693	9.8	...	...	...	-23°163	-16°176	-4	M	...	...	...	...	-19°328	+51°088	-5	M	...	...	...
...	27°041	-41°251	-5	M	...	...	...	...	23°128	+7°543	0°65	...	...	...	...	...	19°217	+21°672	-4	...	...	...	...
...	26°900	+17°721	-1	...	...	...	...	...	23°052	-47°868	-5	M	...	...	...	*	19°134	-0°718	1°00	...	...	...	...
...	26°830	-48°097	-4	...	...	...	...	...	22°981	+0°620	0°75	...	...	...	...	...	19°094	+44°270	-5	M	...	...	...
*	26°715	+1°990	1°00	41.7920	10°4	...	...	*	22°977	+19°234	1°40	41.7922	8.8	...	...	*	19°053	-22°023	2°00	42.7698	8.5	...	...
471	-26°707	+9°200	-5	M	...	...	...	531	-22°917	+49°396	-2	...	...	...	...	591	-18°937	+6°483	-5	M	...	...	...
...	26°678	+3°137	-2	A	...	...	...	...	22°856	-20°955	-5	M	...	...	...	†	18°830	-14°768	-5	M	...	...	...
*	26°640	-40°412	1°00	...	...	...	...	...	22°853	+59°717	-2	...	...	...	...	...	18°817	+10°026	-5	...	...	...	...
...	26°619	+8°977	-5	M	...	...	...	*	22°825	+57°663	0°85	...	...	...	...	...	18°812	-51°986	0°65	...	...	...	...
...	26°443	+4°373	-5	M	...	...	...	...	22°758	+49°599	-1	...	...	...	...	...	18°743	-6°607	-5	M	...	...	...
*	-26°392	-8°434	1°25	42.7694	9.6	...	...	...	-22°652	+5°411	-2	M	...	...	...	...	-18°649	-19°224	-5	M	...	...	...
...	26°390	+43°301	-1	...	...	...	...	...	22°629	-42°013	-2	...	...	...	...	...	18°485	+56°482	-5	...	...	...	...
...	26°343	+37°609	-5	M	...	...	...	...	22°594	+52°219	-5	M	...	...	...	...	18°428	+42°025	-1	...	...	...	...
...	26°342	+50°705	-4	...	...	...	...	...	22°572	+33°387	-5	M	...	...	...	...	18°420	-9°586	-5	M	...	...	...
...	26°311	-1°317	-5	M	...	...	...	...	22°476	-54°286	-1	...	...	...	...	*	18°384	-28°954	1°00	...	...	...	...
481	-26°198	+31°787	-5	M	...	...	...	541	-22°381	-57°398	-5	...	...	...	...	601	-18°348	+10°997	-5	M	...	...	...
...	26°056	-17°996	-3	...	...	...	...	*	22°375	-18°864	0°90	...	...	...	...	...	18°141	+9°113	-5	M	...	...	...
...	26°041	+31°865	0°70	...	...	...	...	...	22°364	+25°276	-5	M	...	...	...	...	18°138	-16°319	-1	...	...	...	...
...	25°985	+50°023	0°80	...	...	...	...	...	22°349	+35°588	0°80	...	...	...	...	†	17°926	-39°739	1°90	42.7699	8.5	...	...
...	25°759	+46°333	-2	...	...	...	...	...	22°336	-12°020	-4	M	...	...	...	...	17°812	-53°426	-4	...	...	...	...
...	-25°624	+22°099	-5	M	...	...	...	...	-22°260	+43°686	0°70	...	...	...	...	...	-17°773	-37°742	-2	...	...	...	...
...	25°526	-43°312	-5	...	...	...	...	...	22°212	+43°136	-2	...	...	...	...	...	17°754	+30°228	-5	...	...	...	...
...	25°520	+2°548	-2	M	...	...	...	...	22°162	-44°864	0°75	...	...	...	...	...	17°718	-29°477	-2	...	...	...	...
...	25°516	-6°222	-4	M	...	...	...	...	22°136	+57°244	-5	...	...	...	...	...	17°669	-9°912	-2	...	...	...	...
...	25°496	+7°616	0°70	A	...	...	...	*	22°027	-54°012	0°90	...	...	...	...	...	17°651	-27°748	-2	...	...	...	...
491	-25°404	+41°546	0°85	...	...	...	...	551	-21°855	-26°607	-5	M	...	...	...	611	-17°647	+58°327	-3	...	...	...	...
...	25°258	+5°295	-4	M	...	...	...	...	21°827	-7°200	-5	M	...	...	...	...	17°562	-35°381	-5	...	...	...	...
...	25°243	-0°527	-5	M	...	...	...	*	21°789	-50°138	0°90	...	...	...	...	...	17°502	-19°946	-5	...	...	...	...
...	25°172	+44°324	-2	...	...	...	...	*	21°647	-28°399	1°00	...	...	...	...	...	17°468	-23°524	-4	...	...	...	...
*	25°135	-13°738	0°85	...	...	...	...	...	21°538	+21°577	-5	M	...	...	...	...	17°419	-32°156	-2	...	...	...	...
...	-25°053	+21°438	-5	M	...	...	...	...	-21°538	-24°380	-5	M	...	...	...	...	-17°375	+40°164	-5	M	...	...	...
†	24°988	-49°790	-5	M	...	...	...	*	21°511	+26°181	1°05	41.7923	10.3	†	17°346	+15°033	-5	...	...	...	...	...	
...	24°881	-22°792	-5	M	...	...	...	...	21°428	+20°804	-1	...	...	...	*	17°321	+8°477	0°95	...	...	...	...	
...	24°872	+37°491	-5	M	...	...	...	...	21°418	+46°937	-3	...	...	...	...	17°261	-15°558	-5	M	...	...	...	
†	24°716	-16°997	-4	...	...	...	...	...	21°319	+54°168	-5	...	...	...	...	17°198	-50°861	-4	...	...	...	...	
501	-24°681	+46°016	1°10	41.7921	10°4	...	...	561	-21°262	-22°387	-5	M	...	...	...	621	-17°171	-48°354	-3	...	...	...	...
...	24°645	-22°286	-5	M	...	...	...	...	21°154	+10°042	-3	M	...	...	...	...	17°011	+12°954	-4	...	...	...	...
*	24°636	-35°145	1°00	...	...	...	...	...	21°081	-3°083	-5	M	...	...	...	...	16°930	-46°691	-3	...	...	...	...
...	24°599	-20°375	-4	M	...	...	...	...	21°015	-2°662	-5	M	...	...	...	...	16°890	+20°206	-5	M	...	...	...
*	24°544	-55°522	1°00	...	...	...	...	...	20°913	+56°864	-2	...	...	...	...	...	16°888	-30°207	-5	M	...	...	...
...	-24°476	-47°497	-4	...	...	...	...	...	-20°861	+6°960	-4	M	...	...	...	...	-16°828	-0°081	-4	M	...	...	...
...	24°470	-47°273	-5	...	...	...	...	...	20°850	-46°543	0°75	...	...	...	...	...	16°815	+36°946	-4	...	...	...	...
*	24°447	-39°340	1°00	42.7695	10°4	...	...	...	20°750	+26°840	-5	M	...	...	...	...	16°782	+38°167	-5	...	...	...	...
...	24°442	+1°033	-5	M	...	...	...	*	20°698	+30°327	1°00	41.7924	10°4	...	...	...	16°669	+28°142	-5	M	...	...	...
...	24°437	-46°497	-2	...	...	...	...	*	20°561	-29°479	1°00	...	...	...	...	...	16°576	+58°397	-5	...	...	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
631-690						691-750						751-810					
631	-16'434	+18'809	-5	° M	...	691	-11'729	-19'103	-5	° M	...	751	-8'121	-28'336	-3	...	...
...	16'430	+16'924	-5	M	...	...	11'663	-34'288	-4	...	...	...	8'021	+27'512	-4	M	...
...	16'397	+23'629	0·65	...	...	...	11'611	-12'021	-4	M	...	...	7'994	+26'543	-4	M	...
...	16'327	-42'502	-5	...	...	...	11'495	-26'601	-4	...	...	...	7'896	+11'504	0·70	A	...
*	16'288	+45'843	1'15	41.7926	9·6	*	11'409	+7'244	0·80	...	...	...	7'847	+53'508	0·70	...	...
...	-16'245	-10'819	-5	M	...	*	-11'392	-24'600	1'30	42.7703	9·4	*	-7'618	-33'265	2'30	42.7710	8·2
*	16'090	-42'549	1'00	42.7700	10·4	...	11'270	-59'283	0·85	...	...	...	7'576	+1'330	-5	M	...
...	16'043	-31'474	-4	...	...	...	11'226	+1'134	-3	M	...	†	7'458	-24'799	-5	...	...
*	15'989	+0'014	0·95	F	...	...	11'204	+25'890	-5	M	...	...	7'445	-37'961	-4	...	...
...	15'749	+22'117	-5	M	...	...	11'172	+15'457	-5	M	...	...	7'424	-7'003	-5	M	...
641	-15'744	+34'300	0·90	...	...	701	-11'081	-30'613	-5	M	...	761	-7'376	+51'769	-5	M	...
...	15'701	+7'532	-2	...	...	...	10'980	-32'300	-5	M	...	...	7'343	-21'618	-5	M	...
...	15'687	+35'663	-5	M	...	...	10'975	-58'582	0·75	...	...	...	7'308	-52'369	-4	...	...
...	15'623	-29'446	-3	...	...	...	10'973	-43'787	0·80	...	...	...	7'246	-11'146	-5	M	...
...	15'572	-21'367	-4	...	...	*	10'906	+53'375	1'35	41.7929	9·1	†	7'232	+30'075	-2	...	...
...	-15'517	-52'680	-5	M	...	...	-10'836	+5'428	-5	M	...	...	-6'916	-46'862	-4	...	...
...	15'426	-14'895	-5	M	...	...	10'791	-24'409	-5	...	...	...	6'847	-42'822	-4	M	...
...	15'419	-8'515	-5	M	...	...	10'787	-43'898	-5	M	...	...	6'476	+15'373	-5	M	...
...	15'284	+18'963	-5	M	...	...	10'688	-5'321	-5	M	...	...	6'411	-52'678	-3	...	...
*	15'215	-37'852	1'20	42.7701	9·8	...	10'685	+32'621	-5	M	...	...	6'404	+34'766	-5	M	...
651	-15'182	-58'594	-4	...	...	711	-10'639	+55'116	-3	...	...	771	-6'381	+22'780	-4	M	...
...	15'096	+33'582	-2	...	...	*	10'639	-40'733	2'10	42.7704	8·4	...	6'292	+46'505	-5	M	...
...	15'074	-37'973	-5	M	...	*	10'586	+13'896	1'05	41.7930	9·8	*	6'281	+19'928	0·80	...	...
...	14'920	-43'325	-3	...	...	...	10'513	+53'426	-5	M	...	...	6'234	+41'637	-5	M	...
†	14'776	-13'328	-2	...	...	...	10'462	-26'918	-5	M	...	...	6'233	+41'899	-5	M	...
...	-14'715	+45'411	-5	M	...	...	-10'396	+22'753	-5	M	...	*	-6'226	+28'525	0·85	...	...
*	14'511	+36'664	1'00	41.7927	10·4	...	10'381	-21'860	-5	M	...	*	6'187	+42'928	0·85	...	...
...	14'395	+6'898	1'00	...	...	*	10'335	+23'862	0·90	...	...	†	6'157	+5'182	-5	M	...
...	14'381	-15'087	-5	M	...	...	10'274	+13'331	-5	M	...	...	6'124	+59'503	-5	M	...
...	14'301	+55'265	-5	...	...	...	10'265	+20'394	-5	M	...	...	6'124	-18'479	0·80	...	...
661	-14'132	-50'345	-4	...	...	721	-10'172	+12'723	-5	M	...	781	-6'121	+19'353	0·80	...	...
...	14'119	-12'207	-5	M	...	...	10'165	+57'880	-5	...	...	*	6'058	-13'858	-2	M	...
...	14'104	+47'510	-5	M	...	S*	10'085	+28'034	1'40	41.7931	8·7	...	5'858	+32'930	-4	M	...
...	14'090	+43'248	-2	...	...	†	10'013	+40'065	0·85	...	...	...	5'837	+3'801	-1	A	...
...	14'055	+7'164	-1	...	...	...	10'005	-4'309	-5	M	...	...	5'832	+14'916	-2	M	...
...	-14'029	-41'485	-4	...	...	...	-9'946	-12'242	-2	...	...	...	-5'813	+33'326	-5	M	...
...	13'915	-33'014	-5	M	...	...	9'544	-19'432	-5	M	...	...	5'703	+38'901	-5	...	...
...	13'868	+6'088	-2	...	...	†	9'429	-59'642	-5	...	...	...	5'690	-36'765	-5	M	...
...	13'776	+11'147	-3	...	...	...	9'366	-49'871	-5	M	...	...	5'576	+39'680	-5	...	...
...	13'666	+29'118	0·70	...	...	...	9'344	+22'731	1'00	...	...	...	5'431	+52'456	-5	...	...
671	-13'584	-17'425	-4	...	...	731	-9'318	-28'694	1'00	...	...	791	-5'337	-25'854	0·95	...	...
...	12'790	-28'939	-5	...	...	...	9'196	-34'248	1'10	42.7705	9·7	*	5'324	-38'297	-4	...	...
...	12'765	+9'165	-5	M	...	*	9'143	-49'940	1'00	...	...	...	5'204	-43'086	-2	...	...
*	12'748	+27'378	0·95	...	...	*	9'114	-0'567	1'00	...	...	...	4'978	+29'990	-2	...	...
*	12'727	+1'212	1'05	41.7928	9·6	S*	9'034	-13'517	3'40	42.7707	7·3	...	4'941	+47'791	-5	...	...
†	-12'698	-54'639	-5	...	...	*	-8'993	-23'386	1'05	42.7706	9·7	...	-4'937	-20'286	-4	M	...
...	12'554	+9'264	-5	M	...	...	8'940	-15'205	0·65	...	...	†	4'818	+48'565	-4	...	...
...	12'425	-14'683	-5	M	...	...	8'937	-10'757	-3	M	...	...	4'724	+49'358	0·90	...	...
S*	12'388	-23'066	1'25	42.7702	9·6	...	8'887	-53'565	-5	...	...	...	4'648	+31'934	-2	...	...
*	12'363	-28'826	1'00	...	...	...	8'884	-8'314	-5	M	...	*	4'508	-11'654	1'00	...	...
681	-12'300	-40'472	-4	...	...	741	-8'825	+20'234	-5	M	...	801	-4'500	+13'234	-5	M	...
...	12'274	+27'147	-5	M	...	...	8'777	+32'743	0·80	...	...	*	4'423	-15'095	1'00	...	...
...	12'232	-24'987	-5	M	...	...	8'712	-42'824	-5	...	...	...	4'405	+42'892	-3	...	...
...	12'184	-37'360	-5	...	...	...	8'604	-50'153	1'25	42.7708	9·5	...	4'399	-35'426	-3	...	...
...	12'179	+13'805	-5	M	...	...	8'577	-15'056	-1	A	...	...	4'373	+32'611	-5	M	...
...	-12'140	+8'376	-5	M	...	...	-8'516	-14'936	1'15	42.7709	9·7	...	-4'362	+22'389	-5	M	...
...	12'117	-59'447	-5	...	...	...	8'407	-8'167	-4	M	...	...	4'304	+21'066	-5	M	...
...	12'099	+38'453	-5	M	...	...	8'201	-57'814	-5	M	...	...	4'221	-38'230	-5	m	...
*	11'934	+27'102	0·80	...	...	...	8'183	-40'670	-5	...	...	...	4'186	+15'737	-5	M	...
...	11'829	+55'084	-3	...	...	...	8'169	-4'389	-5	M	...	*	4'176	-40'002	1'00	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.70.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.70.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.70.	C. P. D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
811-870						871-930						931-990					
811	-4.098	+37.734	-2	...	...	871	+0.719	-44.941	-5	M m	...	931	+4.278	-7.770	0.70	d	...
...	3.990	-27.726	-4	M m	...	...	0.768	-13.322	-5	M m	...	...	4.307	-24.459	-5	m	...
...	3.944	+26.148	0.80	...	...	...	0.950	+44.478	0.80	...	...	...	4.413	+27.814	-5	m	...
...	3.880	-31.189	-4	M m	...	...	0.984	-51.820	-5	M m	...	...	4.488	+46.892	0.75	...	...
...	3.513	-16.488	-5	M m	...	*	1.016	+25.819	0.85	...	...	*	4.535	-12.013	0.95	b	...
...	-3.319	+54.283	-5	...	...	...	+1.027	-27.611	-4	M m	...	...	+4.571	-10.864	-5	m	...
...	3.256	-1.367	-5	M m	...	...	1.096	+4.710	0.80	...	...	...	4.646	-15.082	-4	m	...
...	3.175	+30.442	-5	M m	...	...	1.128	-21.726	-5	M m	...	...	4.662	-8.992	0.75	d	...
*	3.131	-45.804	0.85	...	...	...	1.173	+49.159	-4	...	...	...	4.748	+5.507	-1	...	...
...	3.104	+51.636	-5	m	...	...	1.233	+33.581	-5	M m	...	...	4.775	-14.221	-5	m	...
821	-3.080	-15.193	-5	M m	...	881	+1.299	+57.975	-1	...	...	941	+4.806	+2.445	-4	m	...
...	2.984	-28.629	-2	m	...	...	1.336	-27.758	-4	M m	...	...	4.810	-37.451	-5	m	...
...	2.954	+14.422	-4	M m	...	*	1.370	+29.248	0.95	...	...	*	4.850	+39.916	0.90	...	...
†	2.934	+0.202	-4	M m	...	*	1.404	+57.275	0.90	...	...	...	5.024	-31.332	0.75	d	...
...	2.798	+30.286	-5	M m	...	...	1.436	+30.403	-5	M m	...	†	5.166	+36.926	-1	...	...
*	-2.782	-33.765	1.00	...	...	...	+1.493	+44.124	-5	M	...	...	+5.318	-13.772	-5	m	...
...	2.660	+50.429	-5	...	...	...	1.510	+26.227	-4	M m	...	...	5.326	-32.544	-3	m	...
...	2.613	-33.195	-5	M m	...	...	1.542	+38.292	0.75	...	...	...	5.334	-44.259	-5	m	...
...	2.391	+30.960	0.70	...	...	...	1.557	+46.812	-5	M m	...	...	5.373	+26.974	-2	...	...
...	2.367	-21.874	-5	M m	...	...	1.630	+39.960	0.80	...	...	...	5.563	-10.253	-5	m	...
831	-2.360	+49.696	-5	M m	...	891	+1.638	-17.972	-5	M m	...	951	+5.598	+37.889	1.00	...	...
...	2.274	-39.452	0.90	m	...	...	1.641	+47.867	0.95	...	...	*	5.691	-7.292	-5	m	...
*	2.265	-32.431	-5	M m	...	...	1.672	-28.243	-5	M m	...	...	5.731	-16.253	-5	m	...
...	2.107	+6.234	-1	M	...	*	1.733	+16.744	1.60	41.7932	8.9	...	5.844	-29.539	-5	m	...
...	1.942	+16.682	-5	M m	...	...	1.769	-54.873	-5	M m	...	...	5.907	+9.105	-4	m	...
...	-1.685	+21.207	0.70	...	...	...	+1.770	+55.104	-5	...	...	*	+5.981	+14.634	1.00	...	...
...	1.663	+37.841	-3	...	...	...	1.777	+43.224	-5	M	...	*	6.122	+15.442	0.90	...	...
*	1.581	-27.673	0.95	m	...	...	1.815	-59.230	0.85	m	...	...	6.156	-33.149	-5	m	...
...	1.492	-17.792	0.70	m	...	...	1.834	+26.751	-5	M m	...	...	6.161	+41.136	-3	...	...
...	1.448	+29.815	-4	M m	...	...	2.046	+4.577	-4	M m	...	...	6.225	-20.641	-4	m	...
841	-1.432	+6.560	-4	M m	...	901	+2.072	+26.531	-5	M m	...	961	+6.231	+39.099	1.00	...	...
...	1.324	+30.310	-2	m	...	...	2.223	+8.801	-5	M m	...	*	6.443	-57.849	-5	m	...
...	1.314	-19.227	-5	M m	...	...	2.258	-22.169	0.80	m	...	...	6.487	-34.496	-1	m	...
...	1.297	-16.176	-5	M m	...	...	2.276	-47.182	-5	M m	...	*	6.539	+37.734	0.90	...	...
...	1.152	-35.881	-2	m	...	...	2.433	+19.903	-5	M m	...	...	6.654	-29.847	-4	m	...
...	-0.957	-5.866	-5	M m	...	...	+2.626	+47.062	0.75	...	...	...	+6.795	+23.910	-1	...	...
*	0.804	-26.800	1.00	...	...	...	2.687	+49.823	-5	...	...	*	6.808	-15.278	1.00	...	...
...	0.784	+38.715	0.70	...	...	*	2.888	-43.842	0.95	...	...	...	6.824	+20.900	-5	m	...
*	0.745	+22.520	0.90	...	...	...	2.929	+39.468	-5	M m	...	...	7.128	+37.282	-5	m	...
...	0.573	-53.018	-5	M m	...	...	2.960	-46.914	-5	M m	...	...	7.192	-2.045	-3	m	...
851	-0.451	+29.129	-5	M m	...	911	+2.965	+1.617	-5	M m	...	971	+7.304	+25.400	-4	...	...
...	0.416	-15.865	0.90	...	...	...	3.028	+24.996	-5	M m	...	...	7.345	+36.303	-3	...	...
*	0.335	-29.489	-5	M m	...	...	3.034	-40.261	-1	m	...	...	7.463	-16.896	-4	m	...
...	0.332	+47.143	-3	...	...	...	3.087	-23.555	-5	M m	...	...	7.864	-0.839	-5	m	...
...	0.244	+22.367	-5	M m	...	...	3.118	+41.610	0.80	...	...	...	7.943	+11.588	-4	...	...
...	-0.176	+1.736	-2	M m	...	*	+3.276	-13.464	2.20	42.7711	8.4	...	+8.103	+22.356	-5	m	...
...	0.080	-48.280	0.80	m	...	...	3.295	+4.358	-1	M	...	...	8.256	-2.258	-3	m	...
*	-0.069	+51.686	1.00	...	...	...	3.340	+24.364	-5	M m	...	...	8.320	-23.008	-3	m	...
...	+0.034	+37.394	0.70	...	...	...	3.450	-17.407	0.75	A m	...	...	8.391	+24.477	-5	m	...
...	0.119	-57.041	-5	M m	...	*	3.510	-32.987	1.20	42.7712	9.5	...	8.408	-20.085	-4	m	...
861	+0.194	+12.701	-5	M m	...	921	+3.612	-5.696	0.95	...	...	981	+8.509	+55.356	-5	m	...
...	0.248	+38.659	-5	M	...	...	3.655	+27.708	0.65	...	...	...	8.575	-38.944	-2	m	...
...	0.271	+15.183	-5	M m	...	...	3.692	-0.287	-5	M m	...	...	8.646	-27.021	-4	m	...
...	0.286	-33.320	-5	M m	...	...	3.770	-37.723	0.75	m	...	...	8.686	+33.755	-5	m	...
...	0.348	+54.323	-5	...	...	...	3.788	+17.087	-5	M m	...	...	8.754	+46.580	-5	...	...
...	+0.368	+38.556	0.75	...	...	*	+3.856	-30.639	1.00	...	...	...	+8.845	-2.915	-4	m	...
...	0.386	-48.888	-5	M m	...	...	3.938	-34.642	0.75	m	...	*	8.854	-25.116	0.95	...	...
†	0.432	+35.086	-5	M	...	...	3.944	+6.573	-5	M m	...	*	8.881	+47.163	0.95	...	...
...	0.443	+18.124	-5	M m	...	...	3.968	+4.355	-4	M m	...	...	8.933	+43.067	-5	m	...
*	0.492	+40.610	0.90	...	...	...	4.240	+49.441	-5	...	...	...	9.098	-36.355	-5	m	...



991-1050						1051-1110						1111-1170						
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.	o'70.	No.	Mag.		x.	y.	o'70.	No.	Mag.		x.	y.	o'70.	No.	Mag.	
991	+	9'109	+47'780	-5	m	1051	+	13'371	+56'439	-4	...	1111	+	16'161	-46'900	0'70	b	
...	...	9'148	-56'066	-5	m	...	...	13'397	+44'746	0'95	...	...	...	16'177	-22'109	-2	m	
...	...	9'184	-18'191	-5	m	...	...	13'426	-2'522	-5	m	...	...	16'232	-9'182	-5	m	
...	...	9'214	+8'179	-5	m	...	...	13'434	+18'949	1'00	...	...	...	16'334	-1'376	1'00	...	
...	...	9'392	-40'291	-2	m	...	...	13'446	-44'555	-5	m	...	...	16'344	-26'498	-5	m	
...	+	9'521	+41'295	-3	...	...	+	13'463	-50'563	-4	m	...	...	16'440	-38'491	-5	m	
...	...	9'583	-57'190	-4	m	...	...	13'510	+4'144	-5	m	...	...	16'473	-48'978	-5	m	
...	...	9'791	-0'660	-5	m	...	...	13'513	-52'090	0'95	...	...	...	16'474	-12'615	0'95	...	
...	...	9'842	-50'977	-5	m	...	...	13'516	-35'453	-5	m	...	...	16'480	+18'160	-5	m	
...	...	9'856	+44'128	-5	m	...	...	13'525	+18'814	-5	m	...	...	16'514	+31'475	0'85	...	
1001	+	9'882	+15'983	1'00	...	1061	+	13'529	+2'201	-2	...	1121	+	16'524	-39'980	0'65	m	
...	...	9'905	-48'483	-2	m	...	...	13'668	-52'594	-5	m	...	...	16'860	-1'305	-5	m	
...	...	10'027	-25'816	-5	m	...	...	13'673	-44'436	-4	m	...	...	16'867	-53'040	1'40	42.7719 8.7	
...	+	10'107	+2'952	2'40	41.7933	...	...	13'705	+26'733	-4	...	...	...	16'953	-22'738	-5	m	
...	+	10'134	-15'432	-3	m	...	...	13'756	-51'200	-2	...	...	...	17'014	-35'452	-5	m	
...	+	10'259	-54'595	-5	m	...	...	13'761	-52'782	0'95	...	...	+	17'042	-19'800	-3	m	
...	...	10'363	+15'705	-5	m	...	...	13'811	-1'561	-5	m	...	...	17'043	-17'667	-5	m	
S*	...	10'383	-47'253	2'50	42.7713	...	...	13'831	-41'903	-5	m	...	...	17'111	-55'797	1'10	...	
...	...	10'465	+29'508	-5	m	...	...	13'896	+44'275	-5	m	...	...	17'116	-38'736	0'75	b	
...	...	10'557	-5'345	-5	m	...	...	13'914	-11'318	1'15	42.7716	9.6	...	17'173	+54'627	1'05	...	
1011	+	10'666	+3'321	-2	...	1071	+	13'930	-49'933	1'55	42.7715	9.1	1131	+	17'209	-44'205	-2	m
...	...	10'865	-28'142	-2	m	...	...	13'980	-36'118	-5	m	...	...	17'256	-58'751	-5	m	
...	...	10'868	-42'858	-5	m	...	...	14'032	-18'618	0'75	b	...	...	17'271	-40'793	-5	m	
...	...	10'882	-23'967	0'75	b	...	...	14'122	-52'675	-5	m	...	...	17'292	+43'911	-2	...	
...	...	10'936	+2'174	-5	m	...	...	14'131	-49'391	1'80	42.7717	8.7	...	17'341	+38'040	-5	m	
...	+	11'006	+3'757	-2	...	...	...	14'232	+52'733	0'95	...	...	+	17'370	+3'359	1'10	41.7934 9.5	
...	...	11'093	-55'721	-5	m	...	...	14'249	+39'227	-4	...	...	...	17'378	+1'318	0'95	...	
...	...	11'221	-39'074	-5	m	...	...	14'256	-48'090	1'00	...	...	+	17'497	-9'756	-3	m	
...	...	11'255	+44'434	-1	...	...	...	14'269	-13'016	-5	m	...	...	17'510	-16'180	-4	m	
...	...	11'279	-21'606	-3	m	...	...	14'312	-52'418	2'60	42.7718	7.7	...	17'555	-51'660	0'90	...	
1021	+	11'310	+0'313	-4	m	1081	+	14'329	-47'827	1'00	...	1141	+	17'575	+37'858	1'00	...	
...	...	11'413	+7'975	-5	m	...	...	14'339	+59'119	-5	m	...	...	17'587	-23'656	-1	m	
...	...	11'521	+52'364	0'90	...	...	...	14'349	+56'389	-5	...	N	...	17'631	-31'874	-2	m	
...	...	11'677	-1'752	-5	m	...	...	14'357	-50'252	-5	m	...	...	17'643	-20'935	-5	m	
...	...	11'777	-44'748	-2	m	...	...	14'466	-46'572	0'95	...	...	...	17'771	-47'046	2'60	42.7720 7.6	
...	+	11'811	+9'708	-2	...	...	...	14'515	-2'297	1'00	...	...	+	17'836	-55'417	0'80	...	
...	...	11'864	-43'383	-5	m	...	...	14'593	+31'535	-5	m	...	...	18'004	-55'630	1'00	...	
...	...	11'867	+2'019	-5	m	...	...	14'665	-51'973	-5	m	...	...	18'090	+32'182	-5	m	
...	...	11'943	+30'431	-5	m	...	...	14'741	-49'392	-5	m	...	...	18'140	-51'273	1'00	...	
...	...	11'960	-27'665	-4	m	...	...	14'783	-49'761	-4	m	...	...	18'146	-48'276	0'80	...	
1031	+	11'966	-35'251	-5	m	1091	+	14'799	-19'081	-5	m	1151	+	18'197	-47'194	0'65	m	
...	...	12'023	+55'626	-5	...	...	...	14'841	+37'619	-3	...	...	...	18'258	+28'591	0'75	...	
...	...	12'119	+6'011	-4	...	...	...	14'900	+20'745	-2	...	...	+	18'270	+20'087	-1	...	
...	...	12'136	+4'855	-5	m	...	...	15'120	+56'674	-4	...	...	...	18'332	-3'177	-5	m	
...	...	12'163	+4'295	-4	m	...	...	15'260	+33'450	-4	...	...	...	18'355	+6'550	-5	m	
...	+	12'209	-38'568	0'80	...	...	...	15'302	-6'613	0'65	d	...	...	18'394	-8'187	-5	m	
...	...	12'257	+35'903	-2	...	...	...	15'318	-11'807	0'75	d	...	...	18'471	-47'986	0'90	...	
...	...	12'294	-8'803	-5	m	...	...	15'476	+6'233	-5	m	...	...	18'513	-45'049	-5	m	
...	...	12'320	-2'533	-4	m	...	...	15'558	+45'656	0'85	...	...	...	18'525	+34'190	1'05	41.7935 9.8	
...	...	12'320	-47'303	0'80	...	...	...	15'595	-51'451	-5	m	...	...	18'623	+6'582	-1	...	
1041	+	12'321	+6'153	-5	m	1101	+	15'636	+1'492	-4	m	1161	+	18'652	+33'291	-5	m	
...	...	12'348	-2'944	0'65	m	...	...	15'674	+35'563	-5	m	...	...	18'661	+59'524	1'00	...	
...	...	12'473	+25'758	-4	...	...	...	15'675	+1'299	-5	m	...	...	18'704	+3'547	-5	m	
...	...	12'509	+12'680	-5	m	...	...	15'849	-49'140	-5	m	...	...	18'849	+29'052	0'80	...	
...	...	12'733	+20'679	-5	m	...	...	15'877	-50'370	-4	m	...	...	18'881	+48'920	-3	...	
...	+	12'818	-49'282	-5	m	...	...	16'061	-25'352	0'80	b	...	...	19'030	-38'184	0'80	...	
...	...	12'934	-48'355	-5	m	...	...	16'064	-50'829	0'85	...	...	...	19'160	+4'918	0'65	...	
...	...	12'947	+4'102	-5	m	...	...	16'129	+27'526	-2	...	...	...	19'165	-40'763	-5	m	
...	...	12'961	-49'925	1'20	42.7714	...	...	16'130	+24'932	0'75	...	...	...	19'257	-46'885	-1	m	
...	...	13'231	-49'477	-5	m	...	...	16'151	-5'575	1'10	...	...	...	19'261	+7'601	-3	...	

1143. Image faulty.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1171-1230						1231-1290						1291-1350					
1171	+19°263	+5°760	-3	m	...	1231	+22°803	-11°310	-4	m	...	1291	+25°474	-41°990	-5	m	...
...	19°278	+5°496	-5	m	...	...	22°822	-15°504	-5	m	...	...	25°512	-25°984	-5	m	...
*	19°383	-41°611	0°80	...	...	...	22°889	+29°963	-2	...	...	...	25°516	+25°721	-4	m	...
...	19°467	+8°659	-5	m	...	...	22°901	-55°973	-5	m	...	...	25°594	+25°837	-5	m	...
...	19°568	+2°758	0°65	...	...	...	22°937	+6°310	-3	...	...	*	25°638	+23°910	0°85	...	...
...	+19°653	-45°972	-2	m	...	...	+22°969	+50°192	0°85	...	...	...	+25°687	+28°095	-5	...	...
...	19°784	+10°957	-2	...	...	...	23°081	-33°649	-4	m	...	...	25°727	+44°292	-3	...	...
...	19°924	+37°805	1°00	...	...	...	23°204	+25°592	-4	m	...	*	25°749	-29°442	0°85	...	...
†	20°091	+29°881	1°05	41.7936	9.3	...	23°306	-13°247	-5	m	...	...	26°015	+24°832	-1	...	...
†	20°129	+23°570	1°00	...	...	...	23°345	+18°389	-5	m	...	...	26°032	-36°548	-2	m	...
1181	+20°167	+55°083	0°95	...	...	1241	+23°347	+49°330	-3	...	...	1301	+26°206	-24°631	-5	m	...
...	20°252	-31°963	0°95	...	...	...	23°349	-15°239	-5	m	...	...	26°262	+31°267	-5	m	...
...	20°259	+18°769	0°75	...	...	*	23°524	-1°650	1°00	...	...	...	26°300	-23°406	-5	m	...
...	20°362	-15°439	-5	m	...	*	23°568	+49°219	1°05	...	...	...	26°321	-30°511	0°75	b	...
*	20°400	+2°723	0°80	...	...	...	23°616	-17°272	-5	m	...	...	26°456	+29°923	0°85	...	...
...	+20°499	-43°175	-5	m	...	...	+23°701	-45°790	-5	m	...	...	+26°470	+7°520	-3	...	...
...	20°573	-36°060	0°85	b	...	...	23°704	-14°000	-5	m	...	...	26°478	+21°667	-2	...	...
*	20°656	-39°803	0°90	...	...	...	23°719	-17°251	-5	m	...	...	26°532	+36°461	-5	m	...
...	20°673	+11°175	-5	m	...	...	23°740	+5°837	-4	...	...	...	26°545	+42°633	-5	...	...
*	20°695	-47°970	0°95	...	...	...	23°764	+33°844	0°75	...	...	...	26°559	+3°206	-5	m	...
1191	+20°757	+11°115	-2	...	...	1251	+23°787	-31°500	-5	m	...	1311	+26°599	-31°238	-4	m	...
...	20°850	+10°676	-5	m	...	...	23°862	+20°817	-5	m	...	...	26°615	+55°823	-5	...	...
...	20°889	-17°926	-3	m	...	...	23°913	+46°207	-5	...	...	...	26°620	+2°314	-4	m	...
*	20°906	-54°339	1°00	...	...	...	23°949	-33°120	-5	m	...	...	26°650	+15°462	-5	m	...
...	20°967	-31°812	-5	m	...	...	24°054	+35°171	-5	...	...	*	26°659	-38°757	1°05	...	...
*	+20°997	-9°638	1°00	...	...	...	+24°087	+30°519	-5	m	...	...	+26°749	-1°501	-1	m	...
...	21°041	-50°961	-2	m	...	...	24°155	+14°367	-5	m	...	...	26°762	-26°893	-5	m	...
*	21°043	+31°564	0°80	...	...	*	24°156	+13°681	1°00	...	...	...	26°818	-13°889	-5	m	...
...	21°057	+4°303	-4	m	...	...	24°202	-6°016	-5	m	...	...	26°846	-30°854	0°65	m	...
†	21°089	+49°970	0°75	...	...	...	24°227	-42°053	-5	m	...	*	27°015	+10°621	0°80	...	...
1201	+21°132	+34°924	-5	m	...	1261	+24°283	-8°934	-5	m	...	1321	+27°032	+6°946	0°80	...	...
...	21°270	+16°399	-5	m	...	...	24°300	-41°345	-2	m	...	...	27°037	-47°556	1°00	...	...
...	21°305	-40°426	-5	m	...	...	24°322	-6°866	-5	m	...	...	27°102	+34°270	-5	m	...
...	21°349	-12°825	-5	m	...	...	24°346	-9°401	-2	m	...	...	27°113	-53°489	-3	m	...
...	21°418	+3°096	-4	m	...	...	24°365	-8°060	-5	m	...	...	27°125	+54°937	-5	m	...
...	+21°419	-57°428	-5	m	...	...	+24°406	-35°375	-5	m	...	...	+27°130	-35°817	0°75	b	...
*	21°433	-26°383	1°10	42.7721	9.4	...	24°412	-8°969	-5	m	...	...	27°138	+14°764	-5	m	...
...	21°554	+43°279	-2	...	...	...	24°439	-10°372	-3	m	...	...	27°147	+44°037	-5	m	...
...	21°615	-50°078	-5	m	...	*	24°471	+36°862	1°20	41.7938	9.4	...	27°174	+35°766	-3	...	...
...	21°617	-43°021	0°80	...	...	...	24°550	+7°102	-3	...	...	...	27°201	+52°117	-5	m	...
1211	+21°622	-28°003	0°70	b	...	1271	+24°559	+9°307	0°85	...	...	1331	+27°216	+2°999	1°00	...	...
...	21°638	+9°194	-5	m	...	*	24°654	+41°761	-5	...	...	*	27°239	+23°175	-5	m	...
...	21°642	-49°537	-5	m	...	...	24°675	+51°325	-5	...	...	...	27°256	-1°932	-4	m	...
...	22°000	-29°658	-5	m	...	...	24°723	+28°298	-5	m	...	*	27°342	+4°030	0°75	...	...
...	22°069	+17°090	-2	...	...	...	24°761	-8°006	-5	m	...	...	27°352	+12°916	0°65	...	...
...	+22°212	+6°906	-3	...	...	...	+24°771	+31°838	-4	...	...	...	+27°358	-39°282	-2	m	...
...	22°275	-41°963	-5	m	...	...	24°840	-8°521	-5	m	...	*	27°379	+14°456	1°00	...	...
...	22°277	-46°277	-5	m	...	...	24°856	-21°085	0°80	b	...	*	27°403	+33°032	1°05	...	...
*	22°348	-51°410	1°00	...	...	...	24°973	-44°897	-4	m	...	...	27°520	-47°617	-5	m	...
*	22°358	+11°899	1°10	41.7937	9.5	†	25°090	+0°734	0°80	...	...	...	27°545	+42°115	-4	...	...
1221	+22°421	-28°172	-1	m	...	1281	+25°092	-49°365	1°10	42.7722	9.6	1341	+27°556	-42°367	-5	m	...
...	22°469	-40°881	0°85	...	...	†	25°234	+27°933	-2	...	...	...	27°663	-36°276	-5	m	...
*	22°624	-43°551	-5	m	...	...	25°304	-53°235	-5	m	...	...	27°678	+40°850	-1	...	...
...	22°627	-11°281	0°70	b	...	...	25°312	+52°769	0°80	...	...	...	27°686	+42°679	-4	m	...
...	22°691	-32°342	-3	m	...	...	25°317	+31°402	-4	...	...	*	27°734	+10°023	1°35	41.7939	8.9
...	+22°733	-26°117	-5	m	...	...	+25°367	+9°693	-5	m	...	...	+27°798	+1°638	-5	m	...
...	22°739	+13°058	-2	...	...	...	25°388	+17°774	-4	...	...	...	27°815	-54°206	-4	m	...
†	22°739	+5°205	-1	...	...	...	25°450	+7°425	-5	m	...	*	27°848	+15°810	1°00	...	...
*	22°757	+58°893	1°05	...	...	...	25°455	-56°045	-5	m	...	*	27°899	+9°324	0°85	...	...
...	22°769	+23°943	0°70	...	...	...	25°470	-41°810	-2	m	...	...	27°926	+15°225	-1	...	...

1291. Image faulty.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.											
Notes.	x.		y.			o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			o'70.	No.	Mag.	
1351-1410																											
1351	+	27°957	-	8°395	-	4	m		1411	+	31°053	-	1°697	-	4	m		1471	+	34°371	-	22°214	-	5	m		
...		27°960	+	8°556	-	5	m		...		31°075	+	31°734	-	5	m		...		34°422	+	16°185	-	5	m		
*		27°989	+	2°390	0°70				...		31°085	-	44°359	-	4	m		...		34°489	+	15°981	-	5	m		
...		28°018	-	33°992	-	5	m		*		31°266	-	41°677	1°00				...		34°550	+	6°242	-	4			
*		28°026	-	46°555	0°80				...		31°282	+	8°834	-	4			...		34°714	+	14°585	-	4			
...	+	28°056	-	9°698	-	2	m		...	+	31°340	-	6°425	-	5	m		*	+	34°779	+	57°762	1°20	41.7943	9°8		
...		28°080	+	28°588	-	5	m		*		31°436	+	32°965	1°15	41.7942	9°2		*		34°788	-	30°226	1°00	42.7729	9°7		
...		28°094	-	11°436	-	5	m		...		31°464	-	42°372	-	5	m		...		34°797	-	57°921	-	5	m		
...		28°099	-	17°659	-	4	m		...		31°499	-	0°409	-	5	m		*		34°828	-	41°657	0°70				
...		28°121	+	19°754	0°70				...		31°507	-	39°260	-	5	m		...		34°853	+	28°825	-	5	m		
1361	+	28°136	-	11°777	-	5	m		1421	+	31°553	+	22°635	-	4			1481	*	+	34°856	+	15°881	0°90			
...		28°195	+	51°234	0°90				...	*	31°596	+	53°712	0°95				...		34°903	+	13°267	-	3			
*		28°273	-	39°823	0°85				...		31°652	-	44°581	-	2	m		...		34°912	-	42°525	-	5	m		
S *		28°461	+	14°009	2°20	41.7940	8°2		...		31°704	-	22°876	-	4	m		...		34°966	-	43°294	-	2	m		
...		28°837	-	17°444	-	5	m		...		31°725	-	15°789	-	5	m		...		35°067	+	45°997	1°05	41.7944	9°6		
...	+	28°887	-	41°678	-	5	m		...	+	31°754	+	1°692	-	2			...	†	+	35°089	+	30°732	-	4		
...		28°979	-	12°939	-	5	m		...		31°755	-	9°196	-	5	m		...	†	35°141	+	25°037	-	3			
*		28°980	+	31°754	0°85				...		31°814	-	44°840	-	5	m		...		35°171	-	0°317	-	4	m		
...		29°118	+	33°574	-	2			...		31°891	-	44°075	-	5	m		...		35°201	-	45°059	-	5	m		
...		29°135	-	42°647	-	5	m		...		31°904	+	14°212	-	5	m		...		35°255	+	44°213	-	3			
1371	+	29°228	-	43°735	-	5	m		1431	*	31°980	-	31°302	1°00				1491	...	+	35°355	+	39°432	-	2		
...		29°245	+	29°289	0°65				...		32°026	-	11°207	-	3	m		...		35°412	-	53°182	-	2	m		
...		29°395	+	55°176	-	4			...		32°077	+	38°719	-	4			...	*	35°437	+	40°280	1°05				
...		29°407	-	37°301	-	5	m		...		32°171	+	30°879	-	5	m		...		35°522	-	26°633	-	4	m		
*		29°454	-	37°056	0°80	b			...		32°259	+	44°241	-	5			...		35°655	-	49°185	-	4	m		
...	+	29°472	+	0°624	-	3	m		...	+	32°262	+	51°352	0°75				...		35°655	-	49°185	-	4	m		
...		29°479	-	55°427	-	5	m		...		32°284	+	15°343	-	5	m		...		35°698	-	27°744	-	5	m		
...		29°583	+	53°941	-	1			...		32°361	-	26°719	-	5	m		...		35°722	+	13°315	-	2			
*		29°610	-	50°552	1°00				...	*	32°383	-	37°892	1°15	42.7726	9°4		...		35°770	+	15°487	-	1			
...		29°708	+	6°749	-	4	m		...		32°404	-	10°456	-	3	m		...		35°807	-	26°181	-	3	m		
1381	+	29°719	-	34°509	-	5	m		1441	+	32°462	-	57°196	-	4	m		1501	...	+	35°874	+	36°629	-	4		
...		29°755	+	38°205	1°10				...		32°465	-	51°614	-	2	m		...	*	35°891	+	42°707	0°95				
...		29°910	+	47°508	-	5	m		...		32°472	+	2°768	-	5	m		...		35°910	-	13°446	-	5	m		
...		29°911	-	5°548	-	3	m		...		32°499	+	41°868	-	5			...		35°914	+	42°278	-	5	m		
*		29°957	-	22°246	0°90				...		32°654	+	50°334	-	2			...		35°966	+	27°742	-	5	m		
...	+	29°960	-	1°884	-	5	m		*	+	32°656	-	58°767	1°00	42.7727	10°0		†	+	36°018	+	25°071	-	3			
...		29°960	-	41°075	-	4	m		...		32°700	+	8°826	-	2			...		36°046	+	22°733	-	5	m		
...		30°001	-	49°571	-	5	m		...		32°755	+	45°219	-	5			...		36°071	-	22°586	-	5	m		
†		30°021	+	4°428	2°40	41.7941	8°4		...		32°874	-	39°802	-	3	m		...		36°171	+	28°075	-	5	m		
...		30°135	+	27°578	-	5	m		...		32°882	+	44°729	-	5	m		...		36°206	-	50°916	-	2	m		
1391	+	30°219	+	0°852	-	3			1451	+	32°886	+	36°023	-	1			1511	...	+	36°247	-	26°954	-	5	m	
...		30°349	+	4°357	-	5	b		...		33°060	-	54°402	-	4	m		...		36°306	+	9°495	-	5	m		
...		30°387	+	46°621	-	5			...		33°112	+	4°269	-	2			...		36°334	-	53°869	-	5	m		
...		30°399	-	13°384	-	5	m		...		33°215	-	22°838	-	3	m		...		36°349	+	23°571	-	5	m		
...		30°417	-	7°689	-	5	m		...		33°244	+	15°658	-	5	m		...	*	36°443	+	48°383	0°90				
...	+	30°448	-	10°817	-	5	m		...	+	33°273	-	46°319	-	4	m		...		36°443	+	48°383	0°90				
*		30°459	-	59°046	1°25	42.7724	9°5		...	*	33°353	+	9°461	0°95				...		36°562	+	4°563	-	5	m		
...		30°513	+	31°276	-	5			...	†	33°394	+	5°135	-	5			...		36°596	-	58°691	-	5	m		
...		30°677	+	25°276	-	5	m		...		33°418	-	19°883	-	5	m		...	*	36°639	+	48°319	-	5			
*		30°681	-	44°995	1°10	42.7725	9°7		...		33°459	-	19°143	-	5	m		...	*	36°649	-	40°678	0°85				
1401	+	30°749	-	24°001	-	5	m		1461	+	33°505	-	29°618	-	3	m		1521	...	+	36°760	-	10°842	-	5	m	
...		30°764	-	51°851	-	3	m		...		33°615	+	16°208	-	5	m		...		36°800	+	1°239	-	5			
...		30°765	+	24°363	-	2			...		33°755	+	36°017	-	5	m		...		36°916	-	13°926	-	5	m		
...		30°767	-	47°068	-	5	m		...		33°796	+	49°905	-	3			...		36°930	-	24°935	-	5	m		
...		30°861	-	57°452	0°65				...		33°842	+	32°131	-	4			...		36°964	+	37°481	-	5			
...	+	30°865	+	18°184	-	5			...	+	33°846	-	29°657	1°00	42.7728	9°7		...		36°969	-	12°271	-	4	m		
...		30°869	+	36°569	-	5			...	*	34°143	+	35°901	0°70				...		36°987	+	46°071	-	5			
...		30°882	+	3°288	0°80				...		34°219	+	34°376	-	5	m		...		37°107	+	24°351	-	5	m		
...		30°936	+	12°173	-	5	m		...		34°253	+	27°710	-	5			...		37°203	-	53°036	1°05				
...		30°949	-	2°233	-	4	m		...		34°331	+	37°740	-	5			...	*	37°220	+	17°512	0°90				



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.	
1531-1590						1591-1650						1651-1710						
1531	+37°226	+25°499	— 4	...	...	1591	+40°139	— 8°693	1°00	...	...	1651	+43°738	+45°804	— 5	...	...	
*	37°240	—21°082	1°00	...	...	...	40°169	—21°545	— 3	<i>m</i>	...	...	...	43°777	— 8°219	— 5	<i>m</i>	...
...	37°257	+51°443	— 5	...	...	*	40°172	— 0°811	0°90	...	...	...	...	43°896	+21°925	— 4	...	...
...	37°298	—47°373	0°65	...	...	...	40°298	+29°583	— 5	...	...	...	...	43°898	+33°629	— 5	<i>m</i>	...
...	37°309	+44°393	— 5	...	...	...	40°426	—24°829	— 5	<i>m</i>	...	*	...	43°929	— 0°233	2°00	41.7949	8.4
...	+37°352	— 5°144	— 5	<i>m</i>	...	S*	+40°592	—33°546	2°05	42.7731	8.3	...	...	+43°970	—17°816	0°90	...	...
...	37°378	—36°245	— 3	<i>m</i>	...	*	40°673	— 5°783	0°80	...	...	...	...	43°976	— 8°645	— 5	<i>m</i>	...
...	37°389	—16°252	— 5	<i>m</i>	...	...	40°677	+13°942	— 5	<i>m</i>	...	...	...	44°017	—17°989	— 1	<i>m</i>	...
...	37°485	+ 9°713	— 3	...	...	...	40°690	+34°453	0°75	...	...	...	...	44°030	+21°573	— 5	<i>m</i>	...
...	37°503	+47°660	— 1	...	...	...	40°789	— 5°903	— 5	<i>m</i>	...	*	...	44°233	+ 7°518	1°00	...	...
1541	+37°521	—53°202	— 5	<i>m</i>	...	1601	+40°841	+32°443	— 4	...	...	1661	+44°250	+13°132	1°45	41.7950	8.9	...
...	37°539	—52°323	— 5	<i>m</i>	...	...	40°874	+ 7°949	— 5	<i>m</i>	...	...	...	44°274	+57°384	— 5	...	...
...	37°555	— 7°746	— 5	<i>m</i>	...	...	41°031	—22°167	— 3	<i>m</i>	...	*	...	44°299	+36°929	0°80	...	...
...	37°600	+56°804	— 5	...	...	...	41°032	—28°977	— 5	<i>m</i>	...	...	...	44°307	+41°718	— 5	...	...
...	37°658	—45°877	— 5	<i>m</i>	...	...	41°056	+ 2°739	— 2	...	...	...	...	44°338	—51°937	1°10	42.7734	9.7
...	+37°735	—43°856	— 1	...	...	*	+41°139	+44°939	1°10	...	...	*	...	+44°396	—39°267	1°00	...	...
...	37°756	—50°765	— 2	<i>m</i>	...	*	41°140	+24°294	1°05	...	...	...	...	44°530	—33°791	— 2	...	...
...	37°818	—47°351	— 5	<i>m</i>	...	...	41°153	+26°090	— 5	<i>m</i>	...	...	...	44°535	+ 9°739	— 5	<i>m</i>	...
...	37°877	—10°524	— 4	<i>m</i>	...	*	41°153	—17°700	1°00	...	...	...	...	44°540	+ 5°431	— 5	<i>m</i>	...
...	37°883	—39°461	— 5	<i>m</i>	...	...	41°277	—40°279	— 5	<i>m</i>	...	...	...	44°545	+24°070	— 5	<i>m</i>	...
1551	+37°927	—20°205	— 5	<i>m</i>	...	1611	+41°360	+38°980	1°00	...	...	1671	+44°559	—32°103	— 5	<i>m</i>	...	
...	38°136	+42°473	— 5	...	...	*	41°366	+53°944	0°65	...	...	...	...	44°614	—56°443	— 5	<i>m</i>	...
S†	38°236	+55°021	1°35	41.7945	9.2	*	41°435	—36°271	1°05	...	...	...	...	44°689	+ 3°020	— 5	<i>m</i>	...
...	38°252	+ 1°128	— 2	...	...	...	41°463	—10°453	— 5	<i>m</i>	...	*	...	44°737	+43°882	0°90	...	...
*	38°269	+ 3°486	0°85	...	...	...	41°489	—52°421	— 5	<i>m</i>	...	...	...	44°741	+53°525	— 5	...	...
...	+38°339	+22°749	— 4	...	...	...	+41°504	— 8°978	— 4	<i>m</i>	...	...	...	+44°840	—26°532	0°80	...	...
...	38°382	—13°891	— 4	<i>m</i>	...	...	41°516	+17°766	— 5	<i>m</i>	...	...	...	44°869	—50°975	0°80	...	...
...	38°398	—26°132	— 5	<i>m</i>	...	...	41°532	—33°164	1°90	42.7732	8.4	...	...	44°896	+50°273	— 5	...	...
...	38°461	—43°073	— 3	<i>m</i>	...	*	41°595	—49°839	0°95	...	...	...	...	44°917	+ 4°807	— 4	<i>m</i>	...
*	38°611	— 0°152	1°05	41.7946	9.5	...	41°610	+52°030	— 2	...	...	...	...	44°944	+ 2°234	0°65	...	...
1561	+38°658	—25°914	— 5	<i>m</i>	...	1621	+41°662	+ 0°786	— 2	...	...	1681	+45°042	—48°103	0°95	...	...	
...	38°703	+41°645	— 3	...	...	...	41°739	+ 7°867	— 5	<i>m</i>	...	†	...	45°250	+ 3°493	— 5	<i>m</i>	...
...	38°741	+19°422	— 5	<i>m</i>	...	...	41°874	—31°713	— 5	<i>m</i>	...	...	...	45°255	+43°717	— 5	...	...
...	38°785	+52°273	— 3	...	...	...	41°989	+21°091	— 3	...	...	...	...	45°267	—27°451	— 5	<i>m</i>	...
...	38°840	+34°462	0°65	...	...	...	42°078	+ 2°990	— 5	<i>m</i>	...	...	...	45°267	—58°380	— 5	<i>m</i>	...
...	+38°858	+24°274	— 5	...	...	...	+42°115	—17°226	— 5	<i>m</i>	...	*	...	+45°294	+10°978	1°05	41.7951	9.8
...	38°928	—31°568	— 5	<i>m</i>	...	N	42°216	—24°140	— 5	<i>m</i>	...	...	...	45°336	—46°488	0°85	...	...
...	38°943	— 2°536	— 3	<i>m</i>	...	...	42°367	+15°261	— 5	<i>m</i>	...	...	...	45°351	+45°790	0°80	...	...
...	38°945	+47°719	— 5	...	...	*	42°407	—38°813	1°60	42.7733	8.6	†	...	45°370	— 4°763	— 5	<i>m</i>	...
...	38°960	—29°828	— 5	<i>m</i>	...	...	42°480	+49°638	— 2	...	...	...	...	45°457	+38°167	0°65	...	...
1571	+38°966	— 3°457	— 2	<i>m</i>	...	1631	+42°538	+33°971	— 4	...	...	1691	+45°701	+37°408	1°40	41.7952	9.1	...
...	38°966	—52°159	0°70	...	...	...	42°539	—45°276	— 5	<i>m</i>	...	*	...	45°820	+ 4°957	— 5	<i>m</i>	...
...	38°980	+30°797	— 5	...	...	*	42°653	+23°415	1°00	...	...	*	...	45°820	— 9°530	0°85	...	...
*	39°008	+12°914	0°70	...	...	...	42°704	—10°480	— 3	<i>m</i>	...	...	...	45°903	—42°326	— 5	<i>m</i>	...
...	39°101	—55°312	— 5	<i>m</i>	...	...	42°718	—10°628	0°65	<i>m</i>	...	...	...	45°999	+40°788	— 4	...	...
...	+39°146	— 0°772	— 5	<i>m</i>	...	...	+42°722	+14°097	— 4	<i>m</i>	...	...	...	+46°013	—37°925	— 5	<i>m</i>	...
...	39°162	—18°838	— 5	<i>m</i>	...	...	42°814	—23°493	— 5	<i>m</i>	...	...	...	46°074	+13°143	— 5	<i>m</i>	...
...	39°213	+ 7°986	— 5	<i>m</i>	...	*	43°007	+39°055	1°20	41.7948	9.4	*	...	46°086	—11°971	1°00	...	...
...	39°271	+44°890	— 5	...	...	*	43°038	+ 4°085	0°85	...	...	...	...	46°138	+ 3°225	— 5	<i>m</i>	...
...	39°326	+21°018	— 3	...	...	...	43°064	+46°402	0°70	...	...	...	...	46°154	+ 3°344	0°70	...	...
1581	+39°440	+ 0°285	— 2	<i>m</i>	...	1641	+43°075	—36°925	— 2	<i>m</i>	...	1701	+46°179	—33°887	— 3	<i>m</i>	...	...
...	39°480	+ 8°364	— 5	<i>m</i>	...	...	43°152	+ 5°270	— 3	<i>m</i>	...	...	...	46°221	+ 1°680	— 2	...	...
...	39°511	+ 2°422	— 5	<i>m</i>	...	...	43°304	+ 5°279	— 4	<i>m</i>	...	...	...	46°334	—22°621	— 5	<i>m</i>	...
...	39°593	—51°458	— 5	<i>m</i>	...	*	43°366	+16°711	0°90	...	...	...	...	46°354	+51°143	1°35	41.7953	9.6
...	39°698	—47°198	— 3	<i>m</i>	...	...	43°381	+44°092	— 5	...	...	S*	...	46°488	+32°418	1°80	41.7954	8.7
...	+39°807	+38°788	— 5	<i>m</i>	...	...	+43°504	+48°207	— 5	...	...	...	...	+46°675	—22°613	— 4	<i>m</i>	...
...	39°816	+24°843	0°65	...	...	...	43°508	—16°979	— 5	<i>m</i>	...	...	...	46°728	+16°795	— 1	...	...
*	39°890	+43°011	1°15	41.7947	9.8	...	43°518	—56°976	— 5	<i>m</i>	...	...	...	46°728	—27°477	— 2	<i>m</i>	...
...	39°909	+43°729	— 4	...	...	...	43°670	— 8°299	0°70	...	...	*	...	46°767	—19°563	1°10	42.7735	9.6
...	40°096	+30°330	— 5	<i>m</i>	...	...	43°681	— 4°323	— 4	<i>m</i>	...	...	...	46°795	—57°317	— 5	<i>m</i>	...

1627. Image faulty.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1711-1770						1771-1830						1831-1890					
1711	...	...	...	...	...	1771	...	...	...	...	...	1831	...	...	...	...	...
...	+46°801	+47°705	0·65	...	...	...	+50°608	+45°769	0·85	...	...	*	+54°047	-16°705	1·00	...	...
...	46°846	-59°105	-4	...	...	...	50°622	-5°413	-5	m	...	...	54°054	-15°384	-5	m	...
...	46°928	+7°178	-4	...	...	...	50°712	+6°801	-5	m	...	...	54°059	+0°644	-5	...	...
...	46°939	+52°268	0·65	...	...	*	50°986	+26°146	1·00	...	...	...	54°150	-33°554	-5	m	...
...	47°096	+13°171	-5	...	...	...	50°991	-53°410	-2	...	...	...	54°154	+7°722	0·65	...	...
...	+47°139	+14°074	-5	m	...	...	+51°004	-55°449	-5	m	...	...	+54°292	+25°212	-3	...	...
*	47°177	+11°629	1·40	41.7955	8·9	*	51°079	+44°055	1·20	...	...	...	54°333	-23°924	-3	e	...
...	47°179	-17°593	-5	m	...	...	51°117	-8°565	0·70	d	...	...	54°427	-14°680	0·80	...	...
...	47°354	-11°297	-3	m	...	...	51°155	+8°306	-4	...	...	...	54°500	-49°958	-2	...	...
*	47°417	-19°241	1·00	42.7736	9·7	...	51°209	-43°755	-1	...	...	...	54°692	-37°633	-5	m	...
1721	...	...	...	...	...	1781	...	...	...	...	...	1841	...	...	...	...	...
...	+47°431	-19°542	-2	m	...	*	+51°278	-38°643	1·40	42.7739	9·0	...	+54°702	-41°737	-5	m	...
...	47°468	+10°801	-1	...	...	...	51°304	+8°346	-5	m	...	...	54°720	-5°283	0·75	e	...
...	47°490	+7°539	0·65	...	...	...	51°323	+13°874	-5	...	...	...	54°732	+5°667	-2	...	...
*	47°516	+12°166	1·10	...	...	*	51°370	+51°615	1·35	41.7956	9·3	*	54°765	+8°496	1·25	41.7957	9·4
*	47°522	-0°746	0·90	...	...	...	51°377	-43°284	0·75	...	...	...	54°789	-26°413	1·10	42.7743	9·6
*	+47°660	+49°778	1·00	...	...	...	+51°520	+28°881	-1	...	...	*	+54°828	-5°800	1·00	42.7742	9·7
...	47°672	+40°290	-3	...	...	...	51°686	-11°188	-3	e	...	...	55°089	+11°443	-5	...	...
...	47°746	+8°634	-5	...	...	...	51°687	+27°338	-5	...	...	...	55°109	+11°710	1·00	...	...
...	47°875	-43°532	1·00	...	...	...	51°700	+11°140	-5	m	...	...	55°133	+52°184	-4	...	...
...	47°925	+34°075	-1	...	...	...	51°734	-10°321	-4	e	...	...	55°142	+37°587	-5	...	...
1731	...	...	...	...	...	1791	...	...	...	...	...	1851	...	...	...	...	...
...	+48°029	+18°712	-4	...	...	...	+51°743	+46°781	0·70	...	...	...	+55°326	+25°841	-5	...	...
...	48°039	+23°056	-5	m	...	*	51°747	-46°037	1·30	42.7740	9·4	...	55°342	+38°816	-4	...	...
...	48°096	+17°983	-5	m	...	...	51°811	-9°876	-5	m	...	...	55°347	+13°102	1·05	41.7958	9·6
...	48°248	+55°659	-2	...	...	...	51°926	+36°571	-5	...	...	...	55°426	-13°174	-3	...	...
...	48°282	+11°874	-5	m	...	...	52°167	-33°304	-5	m	...	...	55°474	+14°567	0·75	...	...
*	+48°282	-46°626	1·00	...	...	...	+52°212	-36°383	-5	m	...	...	+55°567	-47°533	-5	m	...
*	48°337	-35°388	1·00	...	...	...	52°339	-10°412	-2	e	...	...	55°574	+13°942	-5	...	...
...	48°376	-14°200	-4	m	...	...	52°366	-53°830	-5	m	...	...	55°626	-9°674	-5	m	...
...	48°435	+2°781	-5	m	...	...	52°400	-9°240	-5	m	...	...	55°721	+19°121	-5	m	...
...	48°537	-7°612	0·70	d	...	...	52°407	+55°933	-4	...	...	...	55°807	+11°341	0·95	...	...
1741	...	...	...	...	...	1801	...	...	...	...	...	1861	...	...	...	...	...
...	+48°594	+10°872	-5	...	...	*	+52°410	+35°343	1·05	...	...	...	+55°855	+45°773	-2	...	...
...	48°758	+7°799	-1	...	...	*	52°418	+4°779	1·00	...	...	...	55°887	-38°682	0·65	...	...
...	48°760	+20°616	-2	...	...	...	52°421	-22°222	0·70	e	...	...	55°942	+55°629	-5	...	...
...	48°764	-16°302	1·55	42.7737	8·7	...	52°462	+10°941	0·65	...	...	*	55°979	-52°969	1·15	...	...
...	48°816	+13°826	-4	...	...	*	52°474	-45°978	1·00	...	...	...	55°991	-13°270	-5	e	...
...	+48°910	-24°146	0·80	b	...	...	+52°527	+58°696	-4	...	...	...	+56°051	-13°556	-3	e	...
...	48°922	-17°306	-5	m	...	*	52°585	-12°364	1·10	...	...	...	56°358	+10°792	-5	...	...
...	48°958	+13°689	-4	...	...	...	52°634	+39°783	-5	...	...	...	56°360	+49°933	-2	...	...
...	49°050	-54°493	0·95	...	...	...	52°660	-11°446	-5	m	...	...	56°565	-6°497	-3	e	...
...	49°105	-0°032	-5	m	...	...	52°671	-11°075	-5	m	...	...	56°771	-12°737	-2	e	...
1751	...	...	...	...	...	1811	...	...	...	...	...	1871	...	...	...	...	...
*	+49°136	+48°810	1·00	...	...	...	+52°745	-26°791	-5	m	...	*	+56°903	+3°858	0·80	...	...
...	49°195	+28°279	-5	m	...	...	52°749	+18°365	-4	...	...	...	56°967	-41°121	-5	m	...
...	49°331	-10°139	-5	m	...	...	52°775	+7°276	-3	...	...	...	57°234	-45°798	0·95	...	...
...	49°374	+11°887	-5	m	...	...	52°888	-28°074	-5	m	...	...	57°317	+9°727	-5	...	...
...	49°406	+11°912	0·65	...	...	...	52°971	-29°430	0·70	e	...	...	57°317	-26°717	-4	e	...
...	+49°454	+13°866	-4	m	...	...	+52°990	+19°660	-5	...	...	...	+57°543	-6°924	-3	e	...
...	49°455	+54°033	-4	...	...	...	53°051	+45°791	-5	...	...	...	57°551	+5°485	-5	...	...
*	49°467	+24°034	0·90	...	...	...	53°069	+22°409	-5	...	...	...	57°552	-21°092	-5	m	...
...	49°491	+11°426	0·80	...	...	...	53°127	-48°115	-3	e	...	...	57°587	-50°231	-5	m	...
...	49°501	-59°157	-5	m	...	...	53°195	-47°607	-5	m	...	...	57°587	-52°260	-3	e	...
1761	...	...	...	...	...	1821	...	...	...	...	...	1881	...	...	...	...	...
...	+49°535	-4°484	-5	m	...	...	+53°215	-51°418	0·65	...	...	...	+57°730	+44°540	-1	...	...
...	49°548	+24°267	-5	...	...	...	53°287	+13°026	-5	...	...	...	57°737	+25°746	-5	...	...
...	49°574	-14°593	0·70	b	...	...	53°326	-12°383	-5	m	...	...	57°849	-40°571	-5	m	...
...	49°656	-30°047	-5	m	...	...	53°478	-1°763	0·80	e	...	...	57°855	-34°045	-1	...	...
...	49°782	-5°214	-5	m	...	...	53°532	+56°500	-5	...	...	...	57°935	+9°006	-5	...	...
†	+49°949	+2°570	-3	...	...	...	+53°626	+39°723	-5	...	...	...	+57°993	+20°899	-5	...	...
...	49°949	-59°368	-5	m	...	...	53°653	+9°346	-5	...	...	...	58°013	+20°648	-5	...	...
...	50°097	+8°618	0·80	...	...	...	53°975	+4°095	0·80	...	...	...	58°021	+56°109	-4	...	...
...	50°419	-6°732	-2	m	...	S*	53°993	-5°281	3·00	42.7741	7·7	...	58°036	+32°801	-4	...	...
*	50°527	-14°913	1·10	42.7738	9·5	...	54°023	+23°232	-5	...	...	...	58°280	+14°072	-5	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1891-1900						1901-1910						1911-1914					
1891	...	...	...	...	...	1901	...	...	...	...	...	1911	...	...	...	...	...
...	+58'313	-34'265	-5	m	...	...	+58'749	-9'211	-3	e	...	...	+59'538	-4'940	-3	e	...
...	58'351	+7'391	-5	...	...	...	58'771	+34'595	-4	...	...	...	59'584	+23'568	-5	...	...
N	58'362	+11'486	-5	...	...	*	58'774	-51'967	1'60	42.7744	9'4	...	59'769	+29'660	-5	...	...
...	58'375	-1'084	0'75	e	...	...	58'827	+21'559	-5	...	...	...	59'808	-51'055	-4	e	...
...	58'457	+3'329	-4	...	...	...	58'920	+1'892	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+58'520	-11'831	-5	m	...	...	+59'033	+5'909	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	58'537	+18'234	-5	m	...	...	59'102	+14'441	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	58'553	-15'532	-2	e	...	...	59'103	+28'662	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...
...	58'683	-29'387	-5	m	...	...	59'403	+48'981	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
*	58'697	+58'327	2'90	40.7790	8'0	*	59'492	+20'831	1'20	41.7959	9'3	...	...	...	...	...	...

1893. Image faulty.

1-40						41-80						81-120					
I						41						81					
...	-59'486	-11'305	-5	E	...	...	-55'697	-13'180	-4	E	...	...	-51'673	+52'124	0.85	...	...
...	59'476	-10'425	-5	E	...	...	55'536	-49'969	-4	...	...	...	*	51'600	+15'502	0.90	...
...	59'357	+10'836	-2	...	...	...	55'464	+10'795	-5	...	...	...	...	51'570	+22'499	-3	...
...	59'313	+18'263	-5	...	...	...	55'134	+56'143	-5	...	...	...	...	51'294	+0'341	0.80	...
*	59'220	+4'680	0.95	...	...	...	55'123	-13'250	-5	E	...	...	...	51'200	+7'052	0.70	...
*	-59'093	-38'766	1.40	42.7739	9.0	...	-55'078	+44'576	-1	...	...	...	*	-51'198	-51'853	1.35	42.7744 9.4
...	58'992	-43'869	-4	...	...	...	55'055	-13'532	-3	E	...	...	...	50'900	+22'079	0.80	...
...	58'938	-53'518	-4	...	...	...	54'748	-6'458	-5	E	...	...	...	50'559	+22'295	-5	...
...	58'927	+7'179	-5	...	...	†	54'735	+3'896	0.80	...	...	†	50'447	+5'084	-1	...	
...	58'855	-43'394	-4	...	...	*	54'501	+58'386	2.70	40.7790	8.0	...	...	50'431	+3'621	0.65	...
11						51						91					
...	-58'850	-10'503	-4	E	...	...	-54'485	+9'770	-5	...	...	...	...	-50'200	-21'794	-5	M
*	58'549	-12'454	1.05	...	...	...	54'477	-38'667	0.80	...	...	...	...	50'179	-50'907	-5	E
...	58'422	-22'307	-3	E	...	...	54'431	+32'853	-4	...	...	...	...	50'158	-26'957	-4	M
...	58'395	-46'133	1.20	42.7740	9.4	...	54'366	-12'699	-1	E	...	*	50'081	+21'965	0.95	...	
...	57'972	-1'836	0.65	E	...	...	54'108	+20'693	-5	...	...	...	...	49'996	-18'072	-5	M
...	-57'960	+25'139	-3	...	...	...	-54'108	+5'524	-5	...	...	...	...	-49'937	+5'925	0.70	...
...	57'914	+52'142	-5	...	...	*	53'965	-52'929	1.05	...	...	...	...	49'930	+6'735	0.90	...
...	57'669	-46'059	0.85	...	...	...	53'758	-6'878	-2	E	...	...	...	49'602	-13'196	-2	A
...	57'653	+4'039	0.70	...	...	...	53'752	+34'659	-5	...	...	...	...	49'579	-22'480	-5	M
...	57'650	-29'502	-2	E	...	...	53'542	+49'061	-5	...	...	...	...	49'512	-31'557	-1	...
21						61						101					
...	-57'614	+36'293	-5	...	...	...	-53'470	+11'564	-2	...	...	...	...	-49'405	+0'704	-5	...
...	57'583	+7'665	-2	...	...	...	53'412	-26'651	-4	E	...	...	...	49'305	+45'219	-3	...
S *	57'335	-5'323	2.70	42.7741	7.7	...	53'328	+21'634	-5	...	...	...	...	49'055	+13'888	0.70	...
...	57'006	+45'751	-3	...	...	...	53'239	+28'746	0.70	...	...	...	...	48'777	+4'584	0.75	...
*	56'981	+8'462	1.20	41.7957	9.4	...	53'157	+3'417	-5	...	...	...	...	48'736	+54'037	-5	...
*	-56'959	-16'750	0.85	...	...	N	-53'101	-1'003	0.80	E	...	...	...	-48'686	+8'667	-5	...
...	56'950	-48'172	-5	E	...	...	52'903	-45'729	0.80	...	...	...	...	48'557	+5'467	-5	M
...	56'922	+5'628	-2	...	...	...	52'830	+14'547	-2	...	...	...	...	48'434	-20'734	-4	M
...	56'770	-51'467	-4	...	...	...	52'647	+1'994	-3	...	...	...	...	48'429	+16'479	-4	...
...	56'749	+11'415	-5	...	...	...	52'646	-33'964	0.70	...	...	*	48'332	+3'744	0.90	...	
31						71						111					
*	-56'734	+11'680	1.00	...	...	...	-52'641	+5'992	-5	...	...	...	...	-48'301	-27'606	-5	M
†	56'640	+49'952	-3	...	...	...	52'627	+23'670	-5	...	...	†	48'206	-9'902	0.80	...	
...	56'636	-14'716	0.75	...	...	...	52'615	+29'770	-5	...	...	...	...	48'185	+28'290	-5	...
...	56'628	-5'295	0.65	E	...	*	52'615	+20'920	1.20	41.7959	9.3	*	48'095	+7'284	0.90	...	
*	56'542	+13'087	1.10	41.7958	9.6	...	52'587	+39'580	0.70	...	...	...	...	48'081	+17'262	-1	...
*	-56'502	-5'820	1.00	42.7742	9.7	...	-52'484	-15'428	-1	E	...	...	...	-48'035	+10'612	-5	...
...	56'468	-23'957	-4	E	...	...	52'476	-9'119	-3	E	...	...	...	47'845	+5'710	-5	...
*	56'467	+14'554	0.80	...	...	...	52'375	-52'186	-3	E	...	*	47'814	+7'208	1.00	41.7961 9.8	
...	56'030	+11'341	0.90	...	...	...	51'830	-4'827	-2	E	...	...	...	47'655	-27'312	-5	M
*	55'927	-26'429	1.10	42.7743	9.6	*	51'717	+46'555	1.15	41.7960	9.5	...	...	47'637	+17'706	-5	M

S measured from 1, 218, 455, 706, 1151.  
SB " " 98, 340, 591, 1014, 1436.

66. Image faulty.



Notes.	Co-ordinates		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
121-180						181-240						241-300					
121	-47°551	-13°143	-2	...	...	181	-42°615	-44°994	1°00	...	...	241	-37°657	-34°290	0°80	...	...
...	47°399	+53°916	0°90	...	...	...	42°608	+12°955	-5	...	...	...	37°563	+23°226	-5	M	...
†	47°375	+54°823	-3	...	...	...	42°569	-22°913	-5	M	...	...	37°475	-36°128	0°70	B	...
...	47°265	+45°991	0°80	...	...	...	42°524	+54°433	-3	...	...	...	37°465	-27°416	-5	M	...
*	47°073	+19°897	0°90	...	...	*	42°524	-16°469	1°10	42.7747	9°3	...	37°430	-34°148	-5	M	...
...	-46°903	+43°955	-5	...	...	...	-42°480	-4°124	-5	M	...	...	-37°418	-10°003	-4	M	...
...	46°800	-8°195	-5	M	...	*	42°478	+28°016	1°00	41.7963	9°8	...	37°366	-0°231	-4	M	...
...	46°795	+28°202	-3	...	...	...	42°404	-12°751	-3	M	...	*	37°364	+51°102	1°20	41.7966	9°4
...	46°731	+27°823	-4	...	...	...	42°302	-0°045	-4	M	...	...	37°111	+8°907	-2	...	...
...	46°487	-18°013	-2	B	...	...	42°217	-36°592	-4	M	...	*	37°107	+27°421	1°10	41.7967	9°6
131	-46°454	+32°269	-3	...	...	191	-42°209	-45°185	-5	M	...	251	-36°979	-19°479	-5	M	...
...	46°423	-27°696	-3	M	...	...	42°054	-23°125	-5	M	...	...	36°819	-44°451	-2	B	...
...	46°293	-1°150	-2	B	...	...	42°050	+31°252	-3	...	...	...	36°686	-30°745	-5	M	...
...	46°259	+42°790	-3	...	...	*	41°904	+50°578	1°30	41.7964	9°6	...	36°605	-10°242	-3	M	...
*	46°217	+0°324	2°20	41.7962	7°8	...	41°849	-29°575	-4	M	...	...	36°599	-33°213	-5	M	...
...	-46°150	-2°226	-5	M	...	...	-41°722	-33°939	0°65	...	...	*	-36°392	-31°319	0°85	...	...
...	46°146	-47°382	-2	...	...	...	41°686	+26°763	-5	...	...	†	36°377	+20°053	0°80	...	...
...	46°092	-9°743	-5	M	...	...	41°593	-55°636	-1	...	...	...	36°350	+4°243	-4	...	...
...	46°007	+5°972	-5	M	...	...	41°482	-1°722	-1	A	...	...	36°312	-41°032	-5	M	...
...	46°005	-51°812	-4	M	...	...	41°419	-0°935	-4	M	...	...	36°151	+36°400	1°10	41.7968	9°5
141	-45°931	-8°400	-3	M	...	201	-41°367	+31°141	-3	...	...	261	-36°126	-15°048	-5	M	...
*	45°845	-36°670	1°00	...	...	*	41°061	+2°799	0°85	...	...	...	36°095	-0°619	-5	M	...
...	45°845	-47°686	-3	...	...	...	40°998	+13°414	-5	...	...	...	36°069	+3°784	-4	M	...
...	45°800	+40°339	-3	...	...	...	40°890	-22°647	-5	M	...	...	36°049	+3°287	-3	...	...
...	45°670	-52°575	-3	...	...	...	40°845	-12°987	-4	M	...	...	35°980	+55°941	-2	...	...
...	-45°574	-11°857	-4	M	...	...	-40°810	-48°112	-4	M	...	...	-35°766	+6°129	-4	...	...
*	45°425	+50°739	1°20	...	...	...	40°795	+27°424	-4	...	...	...	35°644	+38°761	-5	...	...
...	45°386	+22°370	0°80	...	...	...	40°620	-37°733	0°65	...	...	...	35°629	+16°147	0°80	...	...
...	45°385	-45°106	-4	M	...	...	40°530	+19°204	-5	...	...	...	35°408	-18°773	-5	M	...
N	45°356	-11°546	0°70	A	...	...	40°363	+1°416	-5	...	...	...	35°302	-29°158	0°80	...	...
151	-45°285	+9°303	-4	M	...	211	-40°199	+28°166	1°10	41.7965	9°6	271	-35°243	-4°179	-5	M	...
...	45°274	-0°901	-5	M	...	...	40°167	+36°819	-5	...	...	...	35°182	+35°974	-2	...	...
...	45°184	+48°185	-5	...	...	...	40°067	-45°207	-3	M	...	...	35°175	+43°942	-5	...	...
...	45°021	-49°500	-4	M	...	...	39°930	+31°923	0°80	...	...	...	35°150	-7°378	-5	M	...
...	44°985	-50°637	0°70	...	...	...	39°928	-14°158	-3	M	...	...	35°123	+2°384	-1	...	...
*	-44°969	-6°890	1°00	...	...	...	-39°857	+49°638	0°80	...	...	...	-35°108	-31°136	0°65	C	...
...	44°931	-17°064	-2	A	...	...	39°812	+24°821	-4	...	...	...	34°515	+51°210	-5	...	...
...	44°824	+41°478	0°65	...	...	†	39°641	-13°697	-4	M	...	*	34°380	+1°422	0°90	...	...
†	44°640	-15°205	-4	M	...	...	39°573	+25°838	-3	...	...	...	34°304	+9°137	-4	...	...
...	44°605	+3°676	-5	...	...	...	39°446	-10°270	-5	M	...	...	34°279	-8°764	-3	M	...
161	-44°596	-4°439	-5	M	...	221	-39°381	-2°822	-5	M	...	281	-34°255	-30°324	-5	M	...
...	44°577	-40°244	-5	M	...	...	39°380	-3°482	-3	M	...	...	34°233	-26°899	0°70	B	...
...	44°469	+11°548	-3	...	...	...	39°367	-17°338	0°70	B	...	...	34°166	-37°495	-5	M	...
...	44°180	-43°886	-5	M	...	†	39°348	-39°749	-4	M	...	*	34°142	-36°286	1°00	...	...
...	44°152	+37°551	-5	...	...	...	39°278	-5°343	-3	M	...	...	34°107	+42°032	0°85	...	...
...	-44°060	+53°886	-3	...	...	...	-39°189	-26°354	-5	M	...	...	-34°050	+27°834	0°70	...	...
...	44°012	+44°439	-1	...	...	...	39°186	-58°826	-5	M	...	...	34°049	+11°502	-1	...	...
...	43°843	+32°019	-3	...	...	...	38°996	+44°738	-2	...	...	...	34°015	-37°927	-3	M	...
...	43°681	+7°738	-5	M	...	...	38°994	-40°772	-5	M	...	...	33°995	-23°808	-4	M	...
*	43°581	+58°881	1°30	40.7793	9°6	...	38°959	-45°296	1°00	...	...	...	33°951	-8°115	-3	M	...
171	-43°444	-55°829	-3	...	...	231	-38°702	-47°322	-1	...	...	291	-33°778	+31°666	-5	...	...
...	43°410	-30°222	-4	M	...	...	38°412	-45°889	-5	M	...	...	33°695	-14°642	0°80	...	...
...	43°383	+39°070	0°65	...	...	...	38°356	-47°703	0°70	...	...	*	33°688	+47°272	1°15	41.7970	9°6
...	43°377	-31°686	-5	M	...	...	38°146	-57°981	0°85	...	...	...	33°514	-6°412	0°75	B	...
...	43°291	-2°455	-5	M	...	...	38°112	+16°406	-5	...	...	...	33°500	-17°594	-2	B	...
S*	-43°259	-44°144	2°05	42.7745	8°4	...	-38°011	-58°376	-5	M	...	*	-33°463	-56°479	1°10	...	...
...	42°832	+6°851	-4	...	...	...	37°926	-9°195	-2	D	...	*	33°365	+27°468	1°10	41.7969	9°4
*	42°790	-24°986	1°60	42.7746	8°7	...	37°895	+23°580	-3	...	...	...	33°312	-34°513	0°65	A	...
...	42°729	-1°658	-2	B	...	...	37°836	+8°120	-5	M	...	...	33°309	+24°238	-3	...	...
...	42°691	+39°504	-4	...	...	...	37°817	-46°256	-4	M	...	...	33°255	-13°291	-4	M	...

150. 43°104 obscured by réseau.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.				
Notes.	x.		y.	-2.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.	-2.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.	-2.	No.	Mag.
301-360							361-420							421-480						
301	-33°153	-19°145	0.80	...	...	...	361	-27°976	-3°471	-4	M	...	...	421	-22°188	+20°467	-3	...	...	
*	33°132	+4°763	0.65	...	...	...	*	27°671	+28°349	1°00	41.7974	9.8	...	...	22°156	-1°390	0.70	...	...	
...	33°086	-57°862	-5	M	...	...	...	27°439	+27°451	-2	...	...	...	...	22°131	-38°097	-5	M	...	
*	33°061	-19°547	0.90	...	...	...	...	27°355	-13°813	-5	M	...	...	...	21°993	+36°740	-5	M	...	
*	33°046	-54°353	0.90	...	...	...	...	27°058	-11°885	0.65	...	...	...	...	21°861	+30°627	-5	...	...	
■	-32°974	+9°868	0.85	...	...	...	...	-26°982	+46°318	-5	...	...	...	...	-21°560	-52°915	-5	M	...	
...	32°925	+32°157	-2	...	...	...	...	26°976	+25°128	-1	...	...	...	...	21°455	+50°478	-5	...	...	
...	32°798	+59°564	-5	...	...	...	■	26°925	+28°740	1°00	41.7975	9.8	...	...	21°231	+29°240	-5	...	...	
...	32°647	-24°435	-5	M	...	...	...	26°866	+21°547	-4	...	...	...	...	21°204	-34°389	-5	M	...	
...	32°640	+18°408	-5	...	...	...	*	26°790	+21°271	1°00	...	...	...	...	21°127	-22°024	-4	M	...	
311	-32°533	-24°381	-4	M	...	...	371	-26°760	-25°879	-5	M	...	...	431	-21°121	-31°209	0.70	...	...	
...	32°398	+12°102	1°00	41.7971	9.6	...	...	26°757	+33°650	-4	...	...	...	...	21°118	-34°151	-2	...	...	
*	32°324	+14°865	0.80	...	...	...	*	26°668	+45°120	1°20	41.7976	9.5	...	...	21°093	+21°223	0.65	...	...	
...	32°239	-18°620	-5	M	...	...	...	26°503	-54°007	-5	M	...	...	...	21°090	+58°249	-3	...	...	
...	32°224	-18°018	-5	M	...	...	...	26°397	-4°700	-5	M	...	...	...	21°057	-46°647	-5	M	...	
...	-32°168	+53°620	-5	...	...	...	...	-26°306	+45°747	-4	M	...	...	...	-21°050	-14°436	-5	M	...	
...	32°122	-5°437	0.70	B	...	...	...	26°296	+22°313	-5	...	...	...	*	21°049	+11°734	1°00	...	...	
...	31°895	-3°609	0.65	D	...	...	...	26°294	+21°708	-4	...	...	...	...	20°908	+29°178	-1	...	...	
...	31°725	+12°348	-5	...	...	...	...	26°207	+9°505	-3	...	...	...	*	20°883	+24°031	1°00	41.7981	9.7	
...	31°681	+9°781	-5	...	...	...	*	25°959	+32°472	0.95	...	...	...	...	20°690	-58°762	0.65	...	...	
321	-31°659	+41°267	-5	...	...	...	381	-25°926	+23°972	0.80	...	...	...	441	-20°622	-18°422	1°10	42.7752	9.4	
...	31°530	-12°292	-3	M	...	...	■	25°906	+38°013	-1	...	...	...	...	20°569	+24°643	-5	...	...	
*	31°511	+11°604	0.80	...	...	...	...	25°877	+22°335	-2	...	...	...	...	20°495	-47°703	-3	M	...	
*	31°478	+54°613	1°20	41.7972	9.4	...	*	25°529	+15°548	1°00	41.7977	9.5	*	20°424	+7°511	0.95	...	...		
...	31°468	+31°102	-4	...	...	...	*	25°457	+8°750	0.90	...	...	...	...	20°396	-43°183	-5	M	...	
*	-31°453	+41°618	0.90	...	...	...	...	-25°443	-33°245	-5	M	...	...	...	-20°292	-5°826	-3	M	...	
*	31°168	+40°450	1°25	41.7973	9.4	...	...	25°373	-42°228	-5	M	...	...	...	20°213	-27°267	-5	M	...	
...	31°003	+27°792	-5	M	...	...	*	25°362	+26°380	1°10	41.7978	9.4	*	20°127	-33°950	1°05	42.7753	9.7		
...	30°900	-33°522	-5	M	...	...	...	25°337	-13°928	-4	M	...	...	...	20°096	-4°714	-5	M	...	
...	30°880	+1°287	0.80	...	...	...	...	25°287	+47°491	-4	...	...	...	*	20°013	-51°079	1°00	...	...	
331	-30°879	-5°770	1°25	42.7748	9.2	...	391	-25°237	-13°816	-4	M	...	...	451	-20°002	-58°506	-5	M	...	
*	30°875	-2°073	-3	M	...	...	...	25°193	-49°205	1°00	...	...	...	...	19°982	+2°070	-2	...	...	
...	30°708	+1°084	0.75	...	...	...	...	24°993	+5°612	-4	...	...	...	...	19°959	-14°088	-3	M	...	
...	30°681	-37°796	0.65	B	...	S*	24°967	+35°450	2°25	41.7979	8.2	...	...	19°922	+46°241	0.85	...	...		
*	30°585	+6°248	0.75	...	...	...	...	24°948	-37°666	-1	A	...	...	...	19°649	+53°810	-5	...	...	
...	-30°559	+21°963	0.75	...	...	...	...	-24°889	-55°679	-5	M	...	...	...	-19°614	-15°647	-2	D.	...	
...	30°513	+11°898	-5	...	...	...	...	24°857	+45°408	-4	...	...	...	...	19°606	-47°883	-5	M	...	
*	30°190	-53°912	0.80	...	...	...	...	24°829	-3°734	-3	M	...	*	19°604	-26°432	1°00	42.7755	9.6		
...	30°168	+17°785	-2	...	...	...	...	24°666	-34°303	-5	M	...	■	19°592	-11°584	1°15	42.7756	9.2		
†	29°698	+6°858	-5	...	...	...	...	24°467	-26°908	-4	M	...	...	19°572	-56°145	-5	M	...		
341	-29°620	-6°186	-5	M	...	...	401	-24°407	+18°824	0.95	...	...	...	461	-19°444	+41°036	-2	...	...	
...	29°445	-56°390	-5	M	...	...	...	24°363	-12°128	-4	M	...	...	...	19°369	+58°534	1°05	40.7811	9.7	
*	29°311	-4°017	1°00	42.7749	9.6	...	...	24°276	-3°045	-5	M	...	■	19°339	-21°698	1°20	42.7757	9.1		
...	29°118	-4°361	-5	M	...	...	...	24°127	+28°852	-2	...	...	...	*	19°338	-59°140	1°00	42.7754	10.0	
...	29°044	-21°962	-1	...	...	...	...	24°057	-21°759	0.90	...	...	...	...	19°231	-18°626	-5	M	...	
*	-28°964	+13°243	0.80	...	...	...	*	-23°900	-6°200	1°00	...	...	...	...	-19°228	+13°221	-1	...	...	
...	28°913	+47°441	-3	...	...	...	...	23°894	-56°552	-2	...	...	...	...	19°220	-3°100	0.70	D	...	
...	28°899	-31°569	-1	A	...	...	...	23°838	-45°274	0.80	...	...	...	...	19°137	-40°611	-5	M	...	
...	28°786	-22°731	-3	M	...	*	...	23°480	-39°280	1°05	42.7750	9.6	...	...	19°132	+34°637	-5	M	...	
...	28°736	+12°323	-3	...	...	...	...	23°438	-3°072	-5	M	...	...	...	19°118	+15°312	-1	...	...	
351	-28°714	+5°496	-5	...	...	...	411	-23°401	-20°901	-2	B	...	...	471	-19°086	-45°060	-5	M	...	
†	28°708	+30°055	-4	...	...	...	...	23°257	+44°401	0.90	...	...	...	...	19°085	-11°394	-5	M	...	
...	28°700	-2°115	-5	M	...	...	...	22°977	-52°177	-5	M	...	...	...	19°065	-51°861	-5	M	...	
...	28°606	-17°150	-4	M	...	...	...	22°740	-51°449	0.85	...	...	...	...	19°050	+48°682	0.70	...	...	
...	28°605	+2°010	-4	...	...	...	...	22°708	-50°061	-5	M	...	...	...	18°992	-45°192	-5	M	...	
...	-28°590	+42°615	-3	...	...	...	...	-22°545	+4°239	-5	...	...	...	...	-18°969	-8°504	0.65	D	...	
...	28°459	-43°919	-1	...	...	a*	...	22°538	+0°444	1°25	41.7980	9.2	†	18°944	-49°712	-5	M	...		
...	28°159	+32°103	-4	...	...	...	...	22°483	+11°697	-1	...	...	...	...	18°706	+21°277	0.75	...	...	
...	28°149	-7°020	-5	M	...	...	...	22°390	+31°781	-4	...	...	...	...	18°572	-13°348	-1	B	...	
...	28°036	-27°507	-3	M	...	...	...	22°304	-51°383	0.75	...	...	...	...	18°445	-8°048	-3	M	...	



Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.					
Notes.	x.	y.	-z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-z.	No.	Mag.				
481-540										541-600										601-660													
481	†	-18°422	-4°952	-5	M	...	541	†	-13°698	+38°949	-4	...	601	*	-8°366	-0°684	1°35	41.7991	8.9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	...	18°367	-2°235	-3	M	...	...	...	13°697	+25°429	-5	M	...	...	...	8°278	-11°534	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	...	18°159	-20°209	-3	M	...	...	...	13°641	+38°611	-5	M	...	...	...	8°278	-48°378	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	†	18°134	-14°817	0°70	A	...	...	...	13°641	+24°944	-4	...	...	...	...	8°262	-3°212	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	...	18°110	-59°021	-2	A	...	...	*	13°629	-8°095	0°95	...	...	...	...	8°074	+44°379	0°90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	...	-18°013	+4°256	-5	M	...	...	...	-13°619	+27°704	0°65	...	...	...	...	-7°988	+54°344	1°00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	*	18°002	+38°767	0°85	...	...	...	...	13°594	-38°782	-4	M	...	...	...	7°972	-55°682	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	...	17°968	+5°948	-5	M	...	...	...	13°551	-53°580	-5	M	...	...	...	7°903	+23°513	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	†	17°935	-24°786	1°10	42.7758	9.4	...	...	13°548	-48°762	-3	M	...	...	...	7°885	-55°064	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	...	17°905	+19°894	-2	...	...	...	...	13°411	+22°660	0°80	...	...	...	...	7°860	-49°188	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
491	...	-17°872	-32°718	-2	B	...	551	...	-13°266	-13°406	-5	M	...	611	*	-7°823	+20°853	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	*	17°469	-47°668	1°00	...	...	...	*	13°097	-11°503	1°20	42.7760	9.2	...	...	7°801	+27°123	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	...	17°250	+30°419	-1	...	...	...	...	13°088	-7°031	-5	M	...	...	...	7°610	+52°690	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	17°216	-21°450	-1	B	...	...	...	13°064	+12°040	-4	...	...	...	...	7°553	+48°761	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	*	17°197	+36°544	1°05	41.7982	9.6	...	*	13°062	+8°142	0°80	...	...	...	...	7°534	-42°905	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	...	-17°056	-45°920	-5	M	...	...	*	-13°053	+8°424	1°00	41.7986	9.7	...	...	-7°521	+14°051	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	†	17°013	+15°078	0°80	...	...	...	...	13°008	-8°111	0°75	B	...	...	...	7°245	-18°489	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	...	16°867	-58°131	-5	M	...	...	...	12°744	-12°124	-5	M	...	...	...	7°129	-56°189	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	...	16°734	+55°437	-5	...	...	...	...	12°711	-17°945	-5	M	...	*	...	6°744	-48°042	1°00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	*	16°734	-9°774	1°30	42.7759	9.1	...	...	12°668	-41°898	-5	M	...	†	...	6°683	-54°671	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
501	...	-16°714	+50°595	0°90	...	...	561	S*	-12°664	-28°018	1°90	42.7761	8.4	621	...	-6°445	-45°154	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	*	16°714	+35°171	1°00	...	...	...	...	12°628	-53°468	-3	M	...	...	...	6°407	+34°867	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	16°659	+7°337	-5	M	...	...	...	12°514	+4°104	-5	M	...	...	...	6°325	+54°668	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	16°637	-1°559	-5	M	...	...	*	12°436	+18°925	1°05	...	...	...	...	6°217	+9°933	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	16°521	-13°290	-5	M	...	...	*	12°408	-22°725	0°80	...	...	...	...	6°134	+5°433	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	*	-16°450	+45°141	1°35	41.7984	9.1	...	...	-12°208	+40°702	-5	M	...	...	...	-6°021	+15°924	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	16°404	+4°797	-4	...	...	...	...	12°136	+39°145	-5	M	...	...	...	6°001	-11°208	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
S*	...	16°396	+6°781	2°70	41.7983	7.8	...	...	12°004	+3°912	-5	M	...	...	...	5°946	+18°638	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	16°371	-20°037	-5	M	...	...	...	11°880	-40°874	-5	M	...	...	...	5°825	+34°525	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	16°296	-13°263	-3	M	...	...	*	11°857	+31°453	1°00	...	...	...	...	5°807	-57°106	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
511	...	-16°187	-13°166	0°70	D	...	571	...	-11°853	+45°756	-4	...	...	631	*	-5°759	-10°853	1°00	42.7763	9.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	16°004	+11°213	-1	...	...	...	...	11°789	+48°187	0°80	...	...	...	...	5°680	-40°485	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	15°975	+43°289	-4	...	...	...	*	11°713	+47°702	1°10	41.7988	9.6	...	...	5°596	+18°396	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	*	15°952	-56°047	0°90	...	...	...	*	11°713	+3°818	1°00	41.7987	9.6	...	...	5°497	-47°217	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	15°903	+23°595	-4	...	...	...	...	11°527	+41°772	-5	...	...	...	...	5°395	+28°626	1°05	41.7992	9.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	-15°830	-21°154	0°65	B	...	...	...	-11°180	+34°044	-5	M	...	...	...	-5°290	+51°449	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	15°682	+46°059	0°80	...	...	...	*	11°070	+43°379	0°80	...	...	...	...	5°263	-57°038	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	15°507	-0°191	-5	M	...	...	...	11°069	-11°539	-5	M	...	...	...	5°214	+8°141	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	15°468	-6°780	-5	M	...	...	...	11°040	+46°764	-5	...	...	...	...	5°167	+3°367	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	*	15°431	+27°015	0°80	...	...	...	...	11°034	+28°978	-2	...	...	...	...	5°135	+31°386	0°65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
521	...	-15°400	-4°100	-5	M	...	581	...	-10°893	-1°229	-4	M	...	641	...	-5°130	+44°558	0°85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	15°191	+3°314	0°75	...	...	...	...	10°854	+34°695	-5	...	...	...	...	5°041	-45°660	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	15°173	+51°950	-4	...	...	...	...	10°760	+6°170	-4	M	...	...	*	4°972	+48°729	1°00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	14°903	+59°802	0°85	...	...	...	*	10°717	+31°290	1°10	41.7989	9.6	...	†	4°776	+7°150	0°65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	†	14°888	+39°780	1°15	41.7985	9.4	...	*	10°705	-23°762	0°85	...	...	...	...	4°583	-43°043	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	-14°656	+28°948	0°65	...	...	...	...	-10°512	-7°530	-4	M	...	...	...	-4°503	-14°695	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	14°552	+1°632	0°75	...	...	...	...	10°253	+25°177	-5	M	...	...	*	4°395	-8°582	1°90	42.7765	8.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	14°482	+44°512	-5	M	...	...	...	10°125	-1°251	-5	M	...	...	...	4°389	-23°316	0°95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	14°378	+38°548	-3	A	...	...	†	9°855	+9°941	-4	...	...	...	...	4°257	-9°448	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	14°215	-10°933	-5	M	...	...	†	9°792	-54°679	-3	M	...	...	*	4°250	-43°609	0°90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
531	...	-14°196	+22°874	1°00	...	...	591	...	-9°587	+3°667	-3	...	...	651	...	-4°211	-59°097	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	*	14°073	-53°755	0°70	...	...	...	...	9°374	-44°382	-5	M	...	...	...	4°110	-49°472	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	14°065	-9°460	-1	D	...	...	...	9°360	-5°572	-2	D	...	...	...	4°084	+10°964	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	14°060	-46°399	-5	M	...	...	*	9°236	+35°086	0°85	...	...	...	...	3°939	-51°111	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	14°011	-46°404	-5	M	...	...	...	9°206	+22°203	-4	...	...	...	...	3°811	-53°608	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	-14°058	+0°158	-4	M	...	...	...	-9°163	+33°722	-1	...	...	...	*	3°777	+16°544	1°00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	13°923	-58°809	-4	M	...	...	*	8°847	+46°677	1°00	41.7990	9.6	...	...	3°687	+27°373	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	13°917	-47°786																														



661-720						721-780						781-840					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	-z.	No.	Mag.		x.	y.	-z.	No.	Mag.		x.	y.	-z.	No.	Mag.
661	-	3'366	+40'502	-4	...	721	+	1'294	+40'473	-5	M m	781	+	6'001	+36'113	-5	...
...	...	3'350	-47'540	-5	M m	...	...	1'294	+23'829	0'75	...	...	...	6'042	+13'551	0'80	...
*	...	3'037	-16'961	0'95	...	...	...	1'361	-35'292	-5	M m	S *	...	6'093	+46'526	2'20	41.7999 8'0
...	...	2'983	-36'413	-4	M	...	...	1'364	+55'778	0'80	...	...	...	6'253	-46'553	-3	...
...	...	2'954	+56'349	-4	...	...	...	1'497	+48'472	0'75	...	...	...	6'261	+34'034	-5	...
...	-	2'925	+4'847	-5	M m	...	+	1'608	+11'570	-5	M m	...	+	6'263	+37'543	-5	m
...	...	2'752	+16'814	-5	M m	...	...	1'697	+56'105	-5	...	...	...	6'349	+37'240	-4	...
...	...	2'685	-51'908	-5	M m	...	...	1'798	+45'163	-2	...	...	...	6'355	+33'727	-5	...
...	...	2'657	+35'722	0'75	...	...	...	1'911	+49'014	-5	M	...	*	6'526	-57'011	1'00	...
...	...	2'619	+7'553	-5	m	...	...	2'051	+0'833	-5	M m	...	...	6'540	-3'554	-5	m
671	†	-2'547	+49'887	-4	...	731	+	2'074	+22'328	-4	M m	791	+	6'617	+52'729	-4	...
...	...	2'447	-59'463	-5	M m	...	...	2'085	+18'134	-5	M m	...	...	6'646	-38'410	-5	m
...	...	2'421	+8'045	-5	...	...	*	2'091	+56'001	1'15	41.7997 9'4	...	...	6'689	-53'258	0'85	...
...	...	2'417	+10'863	-3	...	...	...	2'204	-8'305	-4	M m	...	...	6'747	-45'642	-3	m
...	...	2'294	+43'230	-4	...	...	...	2'213	+3'274	0'70	...	...	*	6'809	-51'886	0'85	...
...	-	1'921	-46'472	-5	M	...	+	2'217	+32'949	0'95	...	...	...	6'974	+27'952	-5	m
...	...	1'902	-14'482	-5	M m	...	...	2'225	-45'482	0'90	...	...	...	6'974	+2'229	-4	...
...	...	1'836	-59'181	-3	M	...	...	2'456	-57'030	-5	M m	...	...	7'020	-42'973	-5	m
...	...	1'528	+0'315	-5	M m	...	...	2'548	-16'526	-4	M m	...	...	7'108	+57'925	-2	...
...	...	1'514	+42'175	-4	...	...	...	2'625	-33'816	-4	M m	...	...	7'202	+52'051	-1	...
681	...	-1'421	-46'959	-1	...	741	+	2'808	-50'023	-1	M	801	+	7'255	-2'517	-3	m
...	...	1'407	-47'277	-5	M m	...	...	2'946	-46'368	-3	M m	...	...	7'307	+31'515	-5	...
*	...	1'365	-16'471	1'05	42.7767 9'6	...	...	2'986	+48'069	-3	...	...	...	7'348	+43'073	0'65	...
*	...	1'257	+47'837	1'00	41.7993 9'5	...	...	3'154	+30'201	-5	M	...	...	7'400	-53'548	-3	...
*	...	1'106	+52'389	1'00	41.7994 9'6	...	...	3'162	-8'225	-5	M m	...	...	7'647	+33'421	0'75	...
...	-	1'088	-3'299	-5	M m	...	+	3'163	-53'645	-5	M m	...	+	7'744	+3'702	-5	m
...	...	1'057	-3'264	-1	M	...	...	3'211	+6'784	-2	M	...	...	7'768	+30'751	-5	...
...	...	0'999	+27'177	0'85	...	...	...	3'249	+37'821	0'80	...	...	*	7'886	+41'328	1'10	41.8000 9'4
...	...	0'860	-18'263	-4	M m	...	...	3'259	-8'879	0'80	M	...	...	7'947	-57'271	0'65	...
...	...	0'795	-51'482	0'90	...	...	...	3'263	+9'584	0'95	...	...	...	8'169	+58'235	-5	...
691	...	-0'775	-51'631	-5	M m	751	+	3'379	-50'059	0'90	...	811	+	8'224	-39'210	1'10	42.7769 9'6
...	...	0'616	+9'392	-4	...	...	*	3'575	+4'791	1'05	41.7998 9'6	...	*	8'331	+19'257	-5	m
...	...	0'608	-9'052	-2	M	...	...	3'587	+21'633	0'95	...	...	...	8'396	-8'990	-5	m
*	...	0'561	+13'080	1'15	41.7995 9'2	...	...	3'658	+22'492	-5	M m	...	...	8'457	+4'471	0'80	...
...	...	0'512	+59'242	0'90	...	...	...	3'675	-19'599	-2	M b	...	...	8'580	-12'667	-5	m
...	-	0'430	+51'818	-5	...	...	+	3'700	-13'054	0'80	M	...	+	8'583	-12'760	-1	a
...	...	0'339	+45'367	-5	...	...	...	3'729	+4'168	-1	...	...	*	8'646	-58'688	1'00	42.7770 9'7
...	...	0'243	+3'665	-3	...	...	...	3'741	+5'384	-5	M m	...	...	8'651	+43'046	-5	...
...	...	0'159	-0'204	-2	M a	...	...	3'763	-49'821	-5	M m	...	*	8'709	-19'212	2'10	42.7771 8'4
...	...	0'133	-47'543	0'65	...	...	...	3'899	+32'203	-2	...	...	...	8'753	-3'711	-5	m
701	...	-0'116	+8'840	-4	...	761	+	3'984	+31'595	-1	...	821	+	8'814	-56'365	-5	m
...	...	0'087	-31'880	-2	M	...	...	4'003	+20'951	-3	...	...	*	8'896	+40'596	0'85	...
...	...	0'049	+28'075	-5	M m	...	...	4'203	+5'881	-5	m	...	...	8'906	-47'098	1'10	42.7772 9'5
...	-	0'030	+3'901	-1	...	...	...	4'274	+8'846	-4	...	...	...	8'937	-11'943	0'70	a
†	+	0'101	+19'208	-2	...	...	...	4'308	-48'496	-5	M	...	...	9'341	-50'715	-4	m
...	+	0'280	-6'285	0'70	a	...	+	4'364	-56'783	-5	M m	...	+	9'357	+41'586	-5	m
...	...	0'320	+24'148	-4	M	...	...	4'611	+43'397	-3	...	...	*	9'435	-50'787	0'95	...
*	...	0'347	+9'373	1'00	...	...	...	4'837	+55'867	0'85	...	...	...	9'496	+17'936	0'80	...
...	...	0'433	-24'311	-5	M m	...	...	4'873	-6'631	-1	b	...	...	9'544	+59'295	-5	...
...	†	0'488	+55'019	-2	...	...	...	4'964	-53'674	-3	M m	...	...	9'677	+31'792	0'70	...
711	...	-0'558	+10'957	-5	M m	771	+	5'272	+41'044	0'80	...	831	+	9'701	-6'969	-4	m
*	...	0'597	+5'853	1'05	41.7996 9'6	...	*	5'396	-15'448	-5	m	...	...	9'757	+3'940	-4	...
...	...	0'611	-39'575	0'75	M	...	...	5'428	+29'836	-1	...	...	...	9'822	+58'890	0'65	...
...	...	0'647	-4'963	-4	M m	...	...	5'460	+35'087	-5	...	...	...	9'884	+23'798	0'70	...
...	...	1'080	-43'461	-4	M m	...	...	5'519	+39'201	-5	...	...	...	9'891	-58'669	-5	m
...	+	1'084	+4'233	-3	...	...	+	5'526	+27'332	-3	...	...	*	9'921	-11'395	1'10	42.7773 9'6
*	...	1'102	-12'782	0'95	...	...	...	5'622	+7'094	-5	m	...	†	10'210	+4'540	0'90	...
*	...	1'126	+11'995	0'80	...	...	...	5'685	-31'223	-4	m	...	...	10'221	+31'844	0'65	...
...	...	1'247	-50'379	-3	M	...	...	5'713	-9'249	-5	m	...	...	10'227	+30'286	-1	...
...	...	1'279	+36'597	0'80	...	...	...	5'917	-3'927	-4	m	...	...	10'289	-0'841	-5	m



Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.											
Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.						
841-900										901-960										961-1020									
841	+10°304	-49°809	-5	m	...	...	...	901	+14°176	+2°448	0°75	...	...	...	...	961	+17°279	-7°057	-5	m	...	...	...						
...	10°319	-1°567	-4	m	...	...	...	...	14°190	+2°762	0°70	...	...	...	...	...	17°335	+28°812	-2	...	...	...	...						
...	10°320	-49°396	-5	m	...	...	...	...	14°218	+55°667	-5	...	...	...	...	...	17°336	+18°348	-2	...	...	...	...						
...	10°535	+0°310	-5	m	...	...	...	...	14°359	-35°879	-4	m	...	...	...	...	17°374	-42°197	-5	m	...	...	...						
...	10°551	-16°872	-4	m	...	...	...	...	14°370	-3°179	0°70	b	...	...	...	...	17°388	+21°446	-2	...	...	...	...						
...	+10°657	-58°680	0°75	...	...	...	...	...	+14°378	-30°083	-5	m	...	...	...	...	+17°431	-5°009	-1	a	...	...	...						
...	10°733	-56°179	-5	m	...	...	...	...	14°388	+0°719	-4	m	...	...	...	...	17°483	+22°608	-2	...	...	...	...						
...	10°932	-30°862	-4	m	...	...	...	...	14°416	-3°773	0°80	...	...	...	...	*	17°539	-26°693	1°00	...	...	...	...						
...	11°048	+45°414	-2	...	...	...	...	...	14°472	+34°062	-2	...	...	...	...	...	17°645	-49°104	0°65	...	...	...	...						
...	11°099	+14°851	-3	...	...	...	...	...	14°540	-38°574	0°65	...	...	...	...	...	17°648	+0°974	-3	...	...	...	...						
851	+11°157	-58°361	-2	...	...	...	...	911	+14°562	+16°333	-4	...	...	...	...	971	+17°747	+3°260	-5	...	...	...	...						
...	11°298	-36°250	0°70	...	...	...	...	...	14°605	-42°818	-5	m	...	...	...	...	17°749	+15°138	-5	m	...	...	...						
...	11°311	+51°341	-5	...	...	...	...	...	14°634	-12°035	-4	m	...	...	...	...	17°799	-4°064	-5	m	...	...	...						
...	11°325	-6°980	-3	m	...	...	...	...	14°712	-38°186	-4	...	...	...	...	...	17°809	-21°513	0°70	...	...	...	...						
*	11°342	-1°986	1°00	...	...	...	...	...	14°715	-9°394	-2	b	...	...	...	...	17°914	+45°990	-5	...	...	...	...						
...	+11°385	+14°386	0°70	...	...	...	...	...	+14°764	+52°426	-5	...	...	...	...	...	+17°981	+11°524	-3	...	...	...	...						
...	11°466	-8°085	0°65	...	...	...	...	...	14°775	+4°068	-2	...	...	...	...	...	17°997	+26°709	0°80	...	...	...	...						
...	11°468	-32°639	-5	m	...	...	...	...	14°861	+0°226	-4	m	...	...	...	...	18°080	-23°118	0°70	...	...	...	...						
...	11°545	+15°145	-5	m	...	...	...	...	14°864	+16°052	-4	...	...	...	...	*	18°187	-34°582	1°00	...	...	...	...						
†	11°590	+10°057	-5	...	...	...	...	...	14°926	+6°719	0°80	...	...	...	...	...	18°208	-17°965	-5	m	...	...	...						
861	+11°594	+9°105	-4	...	...	...	...	921	+14°980	-35°396	-4	m	...	...	...	981	+18°225	+5°529	-3	...	...	...	...						
...	11°671	-11°898	0°65	a	...	...	...	...	15°010	+25°663	-4	...	...	...	...	...	18°251	+47°452	-5	...	...	...	...						
...	11°702	-58°599	-5	...	...	...	...	†	15°042	+53°455	-2	...	...	...	...	...	18°267	+50°518	-2	...	...	...	...						
...	11°751	+4°405	-5	m	...	...	...	...	15°088	-26°912	-5	m	...	...	...	...	18°288	-15°889	-2	...	...	...	...						
...	11°875	+3°556	-4	m	...	...	...	†	15°099	+26°007	-2	...	...	...	...	...	18°371	+29°255	-5	...	...	...	...						
*	+11°930	-6°003	1°00	42.7775	9.7	†	†	†	+15°101	-33°366	-4	m	...	...	...	...	+18°375	+56°563	-5	...	...	...	...						
...	11°958	+22°258	1°20	41.8001	9.2	†	†	†	15°107	-33°032	1°10	42.7776	9.5	...	...	...	18°495	-24°885	-4	m	...	...	...						
...	11°961	-3°613	0°80	...	...	†	†	†	15°199	-23°779	-5	m	...	...	...	...	18°503	-36°249	1°35	42.7779	8.6	...	...						
*	11°982	-46°238	1°10	42.7774	9.6	...	...	...	15°316	-48°408	-5	m	...	...	...	...	18°575	+51°180	-3	...	...	...	...						
...	11°988	+53°695	-3	...	...	...	...	...	15°350	-7°439	0°80	...	...	...	...	...	18°638	+6°461	0°80	...	...	...	...						
871	+12°262	-11°137	-3	m	...	...	...	931	+15°386	+4°112	1°00	...	...	...	...	991	+18°676	-27°721	1°70	42.7780	8.4	...	...						
...	12°449	-11°988	-3	m	...	...	...	*	15°393	+9°259	-4	...	...	...	...	*	18°737	+43°705	-1	...	...	...	...						
...	12°496	+2°158	-5	m	...	...	...	...	15°506	-0°258	-5	m	...	...	...	...	18°794	+54°722	1°20	41.8003	9.5	...	...						
...	12°499	+51°059	-5	m	...	...	...	*	15°600	-42°534	1°10	42.7777	9.5	...	...	...	18°808	-46°582	-5	...	...	...	...						
...	12°507	-53°019	-3	...	...	...	...	...	15°720	+26°433	0°70	...	...	...	...	...	18°949	+25°463	0°90	...	...	...	...						
...	+12°523	+56°207	-4	...	...	...	...	...	+15°739	+34°692	-5	...	...	...	...	...	+18°954	-14°329	-5	m	...	...	...						
*	12°616	+59°630	0°95	...	...	...	...	*	15°749	+3°228	0°80	...	...	...	...	...	19°026	+37°169	-2	...	...	...	...						
...	12°686	-56°680	0°75	...	...	...	...	...	15°758	+41°878	-3	...	...	...	...	...	19°118	+24°597	-3	...	...	...	...						
...	12°710	-12°770	-5	m	...	...	...	...	15°761	+51°369	1°40	41.8002	8.8	...	...	...	19°298	-53°732	-5	m	...	...	...						
...	12°804	-8°088	-5	m	...	...	...	...	15°787	+31°777	-5	...	...	...	...	*	19°612	+50°101	1°30	41.8004	9.0	...	...						
881	+13°067	+10°440	-4	...	...	...	...	941	+15°921	-21°159	0°75	...	...	...	...	1001	+19°623	-2°590	-2	b	...	...	...						
...	13°163	+28°171	0°70	...	...	...	...	...	15°925	-42°273	1°00	...	...	...	...	...	19°636	-24°229	-4	m	...	...	...						
...	13°165	+32°507	-5	...	...	...	...	...	16°168	-24°982	-4	m	...	...	...	...	19°664	-39°083	-5	m	...	...	...						
...	13°236	-26°247	0°70	...	...	...	...	*	16°222	-1°232	0°90	...	...	...	...	...	19°677	-10°678	-1	...	...	...	...						
...	13°338	+47°933	-4	...	...	...	...	*	16°226	-26°425	1°20	42.7778	9.1	...	...	...	19°828	+9°137	-5	m	...	...	...						
...	+13°379	+5°414	-5	m	...	...	...	...	+16°306	-1°719	-5	m	...	...	...	...	+19°829	-11°307	-3	m	...	...	...						
...	13°409	+25°652	-5	m	...	...	...	...	16°416	+5°763	-3	...	...	...	...	...	19°875	+34°628	-5	...	...	...	...						
...	13°485	+56°034	0°90	...	...	...	...	...	16°623	-1°671	-3	m	...	...	...	*	19°928	-11°386	1°00	...	...	...	...						
...	13°513	+4°817	-5	m	...	...	...	...	16°773	+30°903	-2	...	...	...	...	...	19°935	+9°443	-3	...	...	...	...						
...	13°528	+6°747	-4	...	...	...	...	...	16°775	-46°618	-3	m	...	...	...	†	20°056	+55°579	0°80	...	...	...	...						
891	+13°538	-53°463	0°90	...	...	...	...	951	+16°876	+50°104	-5	...	...	...	...	1011	+20°087	+4°252	-3	...	...	...	...						
*	13°672	-19°723	-5	m	...	...	...	...	16°912	+6°153	-5	m	...	...	...	†	20°088	-26°363	0°65	...	...	...	...						
...	13°729	+25°922	-4	...	...	...	...	...	16°913	+40°812	-5	...	...	...	...	†	20°132	-54°868	0°85	...	...	...	...						
...	13°888	+11°845	-1	...	...	...	...	...	16°914	-17°965	0°80	...	...	...	...	...	20°357	-35°362	-2	...	...	...	...						
...	13°915	-36°494	-5	m	...	...	...	...	17°008	+26°280	-5	m	...	...	...	...	20°420	+54°119	0°80	...	...	...	...						
...	+13°951	+5°429	0°75	...	...	...	...	...	+17°032	+42°503	0°80	...	...	...	...	...	+20°480	+54°013	-4	...	...	...	...						
...	13°966	+26°236	-5	m	...	...	...	...	17°102	-33°427	-5	m	...	...	...	...	20°551	-13°336	-4	m	...	...	...						
...	13°967	+57°646	-3	...	...	...	...	...	17°150	+7°821	-3	...	...	...	...	*	20°653	-15°529	0°90	...	...	...	...						
...	14°003	+47°830	0°75	...	...	...	...	...	17°159	-2°818	-5	m	...	...	...	...	20°739	+17°237	0°65	...	...	...	...						
...	14°118	-27°689	-3	...	...	...	...	...	17°186	-23°955	-5	m	...	...	...	*	20°825	-31°762	1°30	42.7781	8.9	...	...						



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.
1021-1080																							
1021	...	+20°880	...	+27°365	0°65	...	...	1081	*	+25°354	...	-13°458	0°80	...	...	1141	...	+29°652	...	+10°780	-5	...	...
...	*	20°891	...	-39°550	1°00	...	...	...	...	25°403	...	+44°121	-3	...	...	...	...	29°659	...	-6°792	-5	<i>m</i>	...
...	...	20°891	...	-48°264	-3	...	...	...	...	25°406	...	-26°461	-1	...	...	...	...	29°678	...	-5°434	-1	...	...
...	...	21°091	...	-0°885	-5	<i>m</i>	...	...	...	25°493	...	+40°442	-4	...	...	*	...	29°697	...	-9°632	1°00	...	...
...	...	21°131	...	+18°168	-5	...	...	...	*	25°523	...	+17°661	1°10	41.8006	9°4	...	...	29°732	...	-14°068	-4	...	...
...	...	+21°136	...	-25°822	-5	<i>m</i>	...	...	...	+25°543	...	-3°785	-1	...	...	...	...	+29°736	...	-24°895	-2	...	...
...	...	21°164	...	-28°315	-5	<i>m</i>	...	...	...	25°559	...	-8°881	-5	<i>m</i>	...	...	...	29°810	...	-33°719	-5	<i>m</i>	...
...	*	21°273	...	-54°424	1°25	42.7783	9°2	...	...	25°727	...	-42°654	-5	<i>m</i>	...	...	...	29°926	...	-0°807	-3	...	...
...	...	21°316	...	-24°895	-5	<i>m</i>	...	...	...	25°728	...	-3°243	-5	<i>m</i>	...	†	...	29°979	...	+52°156	0°70	...	...
...	*	21°331	...	-21°226	1°15	42.7782	9°2	...	...	25°732	...	+39°680	-2	...	...	†	...	29°981	...	+35°654	1°00	41.8011	9°6
1081-1140																							
1031	...	+21°354	...	+7°617	-3	...	...	1091	*	+25°735	...	-55°565	1°10	...	...	1151	†	+30°118	...	+23°680	1°30	41.8012	8°9
...	...	21°375	...	+16°090	-5	<i>m</i>	...	...	...	25°822	...	+51°817	-5	...	...	...	...	30°212	...	+1°428	-5	<i>m</i>	...
...	...	21°568	...	-19°726	-4	<i>m</i>	...	...	...	25°836	...	+1°400	0°70	...	...	...	...	30°308	...	-50°878	-5	<i>m</i>	...
...	...	21°709	...	+55°770	-5	...	...	...	...	25°909	...	+0°594	-3	<i>a</i>	...	†	...	30°392	...	-44°768	0°90	...	...
...	...	21°715	...	-5°798	0°65	...	...	...	*	25°927	...	+9°829	0°90	...	...	...	...	30°420	...	-50°182	-4	<i>m</i>	...
...	...	+21°854	...	+47°641	-4	...	...	...	...	+25°995	...	-56°299	1°00	...	...	*	...	+30°490	...	-44°372	1°00	...	...
...	...	21°960	...	-8°747	-5	<i>m</i>	...	...	...	26°036	...	-18°588	-4	<i>m</i>	...	...	...	30°531	...	-29°095	0°90	...	...
...	...	21°970	...	-57°075	0°85	...	...	...	*	26°074	...	+38°175	0°90	...	...	...	...	30°556	...	+12°039	-5	<i>m</i>	...
...	...	22°194	...	-55°658	-5	<i>m</i>	...	...	...	26°081	...	+57°905	-5	...	...	...	...	30°649	...	-37°329	0°80	...	...
...	*	22°623	...	-5°406	1°00	42.7784	9°7	...	...	26°106	...	-33°032	-3	<i>m</i>	...	...	...	30°939	...	+40°876	-5	...	...
1141-1200																							
1041	...	+22°734	...	+57°550	-4	...	...	1101	*	+26°172	...	+54°759	1°20	41.8007	9°7	...	...	+31°016	...	+26°184	-4	...	...
...	...	22°759	...	-26°198	-2	...	...	...	...	26°448	...	-47°527	-5	<i>m</i>	...	...	...	31°104	...	+34°658	-5	...	...
...	...	22°785	...	+32°900	-3	...	...	...	...	26°646	...	+24°741	-5	...	...	...	...	31°145	...	+44°783	-5	...	...
...	*	22°921	...	+23°560	1°30	41.8005	9°0	...	...	26°749	...	-27°301	-4	...	...	*	...	31°189	...	+39°201	0°90	...	...
...	*	22°975	...	-58°132	1°05	42.7785	9°6	...	*	26°778	...	+28°625	0°85	...	...	*	...	31°240	...	-14°007	1°00	42.7789	9°7
...	...	+23°062	...	-21°602	-4	...	...	...	*	+26°885	...	-31°545	1°90	42.7788	8°5	*	...	+31°328	...	-3°920	1°00	...	...
...	...	23°075	...	-7°870	-5	<i>m</i>	...	...	...	26°896	...	-23°512	-5	<i>m</i>	...	*	...	31°384	...	-9°648	1°30	42.7790	9°0
...	...	23°087	...	-55°563	-5	<i>m</i>	...	...	...	27°019	...	-23°973	-4	<i>m</i>	...	...	...	31°431	...	-24°017	-1	...	...
...	...	23°171	...	+3°763	-4	...	...	...	...	27°087	...	+10°965	-4	...	...	...	...	31°440	...	+23°017	-5	...	...
...	...	23°204	...	-8°202	-2	...	...	...	...	27°185	...	-33°495	-3	...	...	*	...	31°446	...	-14°363	1°00	42.7791	9°7
1081-1140																							
1051	*	+23°344	...	-9°289	1°00	42.7786	9°7	...	...	+27°195	...	-47°570	-5	...	...	1171	*	+31°502	...	+31°034	1°20	41.8013	9°2
...	...	23°369	...	-50°469	-5	<i>m</i>	...	...	...	27°211	...	-42°826	-2	...	...	...	...	31°609	...	-5°726	-1	<i>b</i>	...
...	...	23°458	...	+11°800	-3	...	...	...	*	27°251	...	+52°112	1°30	41.8008	9°4	...	...	31°678	...	+17°192	-4	...	...
...	...	23°480	...	-14°042	-5	<i>m</i>	...	...	...	27°335	...	+2°240	-5	...	...	...	...	31°730	...	-1°805	0°75	...	...
...	...	23°502	...	+18°156	-3	...	...	...	...	27°348	...	-2°167	-2	...	...	...	...	31°748	...	+26°355	-4	...	...
...	...	+23°519	...	+46°459	-5	...	...	...	...	+27°487	...	-29°444	-5	<i>m</i>	...	*	...	+31°763	...	-43°205	1°00	...	...
...	...	23°604	...	+10°243	-4	...	...	...	...	27°597	...	-31°879	-5	<i>m</i>	...	...	...	31°918	...	+23°000	-5	...	...
...	...	23°798	...	+10°247	-5	<i>m</i>	...	...	...	27°824	...	-16°644	-5	<i>m</i>	...	...	...	32°003	...	-28°303	-4	<i>m</i>	...
...	*	23°799	...	+29°404	1°00	...	...	...	...	28°018	...	-53°848	-5	...	...	...	...	32°033	...	+38°271	-5	...	...
...	...	23°927	...	+17°725	-4	...	...	...	...	28°118	...	+54°835	-3	...	...	S*	...	32°041	...	-15°181	2°20	42.7792	8°2
1141-1200																							
1061	...	+23°985	...	+12°437	-5	...	...	1121	*	+28°127	...	+40°102	1°00	...	...	1181	...	+32°053	...	+17°692	0°75	...	...
...	...	24°051	...	+6°459	-4	...	...	...	...	28°155	...	+54°713	-3	...	...	...	...	32°113	...	-56°233	-5	<i>m</i>	...
...	*	24°111	...	-15°157	2°00	42.7787	8°5	...	...	28°200	...	-16°841	-5	<i>m</i>	...	...	...	32°128	...	-16°066	-5	<i>m</i>	...
...	...	24°144	...	-23°360	-3	...	...	...	...	28°292	...	-23°318	-4	<i>m</i>	...	...	...	32°156	...	-16°832	-4	<i>m</i>	...
...	...	24°148	...	+5°252	-5	...	...	...	...	28°320	...	+12°427	-5	<i>m</i>	...	*	...	32°235	...	+13°775	0°85	...	...
...	...	+24°211	...	-56°996	-2	...	...	...	...	+28°402	...	+45°660	-5	...	...	...	...	+32°330	...	-34°489	0°80	...	...
...	...	24°347	...	+49°072	-2	...	...	...	...	28°437	...	+25°552	-5	...	...	...	...	32°410	...	+30°699	2°00	41.8014	8°4
...	...	24°441	...	-40°277	-5	<i>m</i>	...	...	*	28°445	...	+11°818	0°75	...	...	S*	...	32°410	...	+8°940	-5	...	...
...	...	24°522	...	+38°039	-5	...	...	...	...	28°587	...	+31°668	-2	...	...	...	...	32°453	...	-41°077	-3	<i>m</i>	...
...	...	24°553	...	-21°225	-4	...	...	...	...	28°619	...	+21°896	-4	...	...	...	...	32°564	...	+29°170	-3	...	...
1081-1140																							
1071	...	+24°597	...	+2°378	-5	<i>m</i>	...	1131	...	+28°737	...	+11°552	-5	...	...	1191	*	+32°630	...	-22°652	1°60	42.7793	8°7
...	...	24°709	...	+13°578	-4	...	...	...	...	28°988	...	-32°124	-4	...	...	...	...	32°697	...	+9°869	-5	...	...
...	...	24°822	...	+52°342	-3	...	...	...	...	29°062	...	-17°060	-4	...	...	*	...	32°716	...	+43°690	1°00	41.8015	9°8
...	...	24°934	...	+14°263	-3	...	...	...	*	29°203	...	+15°621	1°00	41.8009	9°7	...	...	32°974	...	+21°874	0°65	...	...
...	†	24°988	...	+57°027	-3	...	...	...	*	29°286	...	-26°145	0°95	...	...	...	...	33°040	...	-26°913	-4	<i>m</i>	...
...	...	+25°020	...	-46°404	-5	<i>m</i>	...	...	...	+29°394	...	-24°482	-4	...	...	...	...	+33°079	...	+48°082	0°70	...	...
...	*	25°232	...	+3°193	0°95	...	...	...	...	29°455	...	+35°756	-5	...	...	...	...	33°177	...	+28°053	-3	...	...
...	...	25°235	...	+5°351	-1	...	...	...	...	29°494	...	+20°151	-5	...	...	...	...	33°223	...	+24°151	-5	...	...
...	*	25°271	...	+7°217	0°90	...	...	...	...	29°601	...	-2°930	-5	<i>m</i>	...	...	...	33°336	...	-26°766	0°80	...	...
...	...	25°309	...	+10°330	-5	...	...	...	*	29°630	...	+15°830	1°00	41.8010	9°7	...	...	33°416	...	+45°623	-5	...	...



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																																			
Notes.	x.	y.	z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	z.	No.	Mag.																																				
1201-1260																		1261-1320																		1321-1380																	
1201	...	...	...	...	...	1261	...	...	...	...	...	1321	...	...	...	...	...																																				
...	+33'550	-32'511	-5	m	...	...	+38'346	+27'307	-5	...	...	...	+41'809	-1'445	-3	m	...																																				
...	33'835	+51'211	1'00	41.8016	9'8	...	38'364	+14'812	0'90	...	...	...	41'885	-55'590	-5	...	...																																				
...	33'842	+3'840	-5	...	...	...	38'466	-12'679	-1	b	...	...	...	41'915	+0'318	-1	a	...																																			
...	33'855	-0'441	-5	m	...	*	38'470	+25'474	1'05	41.8021	9'8	...	...	42'049	-12'374	-5	m	...																																			
*	33'859	+22'963	1'10	41.8017	9'3	*	38'503	+41'511	1'05	41.8019	9'6	...	...	42'103	-31'316	-1	...	...																																			
...	+33'876	-23'431	-5	m	...	...	+38'550	-6'335	0'65	...	...	...	...	+42'111	-1'854	-3	m	...																																			
S	33'965	-50'007	1'40	42.7794	8'8	...	38'559	+8'193	-5	m	...	...	...	42'200	+48'076	-5	...	...																																			
*	34'063	-53'751	0'90	...	...	*	38'681	+56'936	1'00	41.8020	9'8	...	...	42'215	+22'865	-2	...	...																																			
...	34'177	-22'155	-5	m	...	...	38'689	-17'993	-5	m	...	...	...	42'269	-30'406	-5	m	...																																			
...	34'386	-56'429	-2	...	...	...	38'756	-1'426	-5	m	...	*	42'335	+2'887	2'00	41.8022	8'4	...																																			
1211	...	...	...	...	...	1271	...	...	...	...	...	1331	...	...	...	...	...																																				
...	+34'457	-21'290	0'80	...	...	...	+38'770	-32'639	0'90	...	...	...	+42'497	-3'223	-1	a	...																																				
...	34'582	+6'476	0'65	...	...	...	38'878	+2'327	-5	m	...	...	...	42'504	-28'143	0'65	a	...																																			
...	34'592	+14'111	0'75	...	...	...	38'930	-6'179	0'65	...	...	*	42'539	+2'648	0'90	...	...																																				
...	34'625	+24'451	-5	...	...	...	39'001	-46'501	0'80	...	...	*	42'578	-9'009	0'80	...	...																																				
...	34'863	-13'844	0'70	...	...	...	39'144	-7'718	0'85	...	...	...	42'752	+26'273	-4	...	...																																				
*	+34'925	-6'142	1'00	42.7795	9'6	...	+39'155	+1'866	-5	m	...	...	+42'764	+39'912	1'10	41.8023	9'8	...																																			
...	34'967	+13'480	-3	...	...	*	39'194	-0'875	0'90	...	...	...	42'861	+30'019	-2	...	...																																				
...	34'984	-26'907	-4	m	...	*	39'204	-34'936	0'90	...	...	†	42'880	-51'152	1'10	42.7803	9'6	...																																			
†	35'043	+19'689	-4	...	...	...	39'284	-7'446	0'80	...	...	...	42'910	-28'160	0'65	...	...																																				
†	35'057	+31'675	0'90	41.8018	9'8	...	39'289	+36'386	0'65	...	...	...	43'061	+0'032	-2	a	...	...																																			
1221	...	...	...	...	...	1281	...	...	...	...	...	1341	...	...	...	...	...																																				
...	+35'279	-9'347	-5	m	...	...	+39'307	-42'403	-3	...	...	...	+43'077	+12'730	0'75	...	...																																				
...	35'301	-25'435	0'80	...	...	...	39'511	-33'344	-3	...	...	...	43'335	+43'039	-5	...	...																																				
...	35'401	+47'929	-4	...	...	...	39'620	-20'048	0'70	...	...	...	43'459	-26'235	0'65	...	...																																				
...	35'403	-18'566	-5	m	...	...	39'636	-19'360	-4	m	...	...	43'480	+37'264	-5	...	...																																				
...	35'520	-58'519	-5	m	...	...	39'671	+28'076	-5	...	...	...	43'486	-17'906	-3	m	...																																				
*	+35'611	-48'506	0'90	...	...	...	+39'730	-38'122	-3	m	...	*	+43'566	+2'651	0'90	...	...																																				
*	35'655	-56'780	1'00	42.7796	9'6	...	39'765	-7'311	-2	a	...	...	43'653	+50'540	-5	...	...																																				
...	35'725	-56'885	-2	...	...	...	39'892	-44'585	-4	m	...	...	43'708	+21'954	-5	...	...																																				
...	36'035	+3'190	-5	m	...	...	39'903	-16'950	-5	m	...	...	43'736	-6'912	0'80	...	...																																				
...	36'039	-16'073	-5	m	...	...	39'958	-4'144	-5	m	...	...	43'972	-3'712	0'65	...	...																																				
1231	...	...	...	...	...	1291	...	...	...	...	...	1351	...	...	...	...	...																																				
...	+36'098	-13'123	-5	m	...	...	+39'976	-37'507	-5	m	...	*	+44'017	-15'162	0'80	...	...																																				
†	36'127	-29'832	-5	m	...	†	40'085	+19'259	0'75	...	...	...	44'026	-43'391	-5	m	...																																				
...	36'167	-29'659	-4	m	...	...	40'219	-46'535	-1	...	...	*	44'126	-48'691	1'05	42.7804	9'6	...																																			
...	36'506	-7'190	1'00	...	...	...	40'242	-4'344	-2	a	...	...	44'238	-50'762	-1	...	...																																				
...	36'515	-2'469	-2	b	...	*	40'277	-22'673	1'05	42.7800	8'0	...	44'400	+11'905	-2	...	...																																				
...	+36'694	+54'261	-4	...	...	*	+40'314	-22'889	2'40	...	...	†	+44'522	+10'081	0'80	...	...																																				
...	36'731	+51'386	-5	...	...	...	40'331	+34'572	-1	...	...	...	44'535	+8'729	-2	...	...																																				
...	36'934	+30'634	-2	...	...	...	40'366	+15'335	0'65	...	...	...	44'631	+27'571	-5	...	...																																				
...	36'934	+9'199	-3	...	...	*	40'492	+35'547	0'85	...	...	...	44'648	-41'898	0'80	...	...																																				
...	36'952	+9'619	0'85	...	...	...	40'527	-38'686	-5	m	...	...	44'671	+8'557	-3	...	...																																				
1241	...	...	...	...	...	1301	...	...	...	...	...	1361	...	...	...	...	...																																				
...	+36'992	+18'204	0'75	...	...	...	+40'538	+56'756	-4	...	...	...	+44'833	-55'808	-5	m	...																																				
*	37'174	-4'350	1'00	42.7797	9'6	...	40'740	-9'718	-3	m	...	...	44'848	-8'740	-5	m	...																																				
...	37'190	-22'718	-3	m	...	...	40'801	-6'358	0'80	...	...	...	44'907	-53'078	-2	...	...																																				
...	37'195	+40'239	0'75	...	...	...	40'862	+5'235	-5	m	...	†	45'050	-40'036	0'65	...	...																																				
*	37'212	-59'314	1'10	42.7798	9'6	...	40'869	+50'472	-4	...	...	...	45'104	+28'245	0'65	...	...																																				
...	+37'242	-5'646	-5	m	...	*	+40'969	-41'755	1'40	42.7801	8'9	...	+45'134	-31'085	-5	m	...																																				
*	37'471	+37'635	1'00	...	...	*	41'183	-14'297	0'80	...	...	*	45'139	-25'309	0'80	...	...																																				
...	37'485	+12'899	-3	...	...	...	41'213	-50'773	-5	...	...	...	45'145	+18'475	-4	...	...																																				
...	37'615	+0'812	-5	...	...	...	41'291	-10'013	0'70	...	...	...	45'171	-34'887	0'70	...	...																																				
...	37'749	+43'184	-5	...	...	...	41'308	-38'327	-3	...	...	*	45'260	+54'539	1'20	41.8024	9'6	...																																			
1251	...	...	...	...	...	1311	...	...	...	...	...	1371	...	...	...	...	...																																				
...	+37'817	-3'014	0'75	...	...	...	+41'338	-6'741	2'00	42.7802	8'4	...	+45'286	-39'292	-1	...	...																																				
...	37'955	+28'806	0'75	...	...	...	41'343	+4'338	-5	m	...	...	45'331	+38'212	-5	...	...																																				
...	37'958	+11'270	-2	...	...	...	41'358	+11'695	-3	...	...	†	45'398	+44'997	-4	...	...																																				
...	37'961	+59'382	-3	...	...	...	41'406	-4'336	0'70	...	...	...	45'416	+41'022	-5	...	...																																				
†	38'083	+5'065	-5	m	...	...	41'454	-14'482	-5	m	...	...	45'423	+41'371	0'90	...	...																																				
*	+38'158	-59'084	2'40	42.7799	8'0	...	+41'465	+3'137	-1	...	...	*	+45'471	+45'184	1'20	41.8025	9'5	...																																			
...	38'226	+28'022	-5	...	...	...	41'510	-18'167	-5	m	...	...	45'484	-31'586	-5	m	...	...																																			
...	38'257	+58'168	0'95	...	...	...	41'574	-25'057	-2	...	...	†	45'638	-59'658	0'80	...	...																																				
...	38'259	-49'311	-5	m	...	...	41'582	-41'951	0'80	...	...	...	45'726	-8'975	0'70	...	...																																				
...	38'342	+56'246	-5	...	...	...	41'734	-23'133	-3	m	...	*	45'837	+3'762	1'00	41.8026	9'8	...																																			



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1381-1430						1431-1480						1481-1522					
1381	+46°054	-34°003	-5	m	...	1431	+49°637	+7°998	-5	...	...	1481	+54°561	-35°142	1°05	...	...
...	46°098	-8°458	-1	m	...	...	49°661	-5°706	-5	m	...	*	55°061	+17°135	1°00	41.8036	9.8
...	46°486	+54°068	0.85	...	...	...	49°785	-13°381	1°00	42.7808	9.7	...	55°144	+2°901	-5	...	...
...	46°527	-26°993	-3	m	...	...	49°893	+24°426	-4	...	...	...	55°173	-30°804	-3	...	...
...	46°588	-15°471	0.80	...	...	...	49°976	-49°123	-2	...	...	*	55°289	-52°626	1°25	42.7810	9.7
*	+46°629	+28°711	1°00	41.8027	9.8	†	+50°034	-8°109	-1	...	...	...	+55°380	+42°890	-5	...	...
...	46°746	+23°720	0.80	...	...	†	50°073	-17°930	0°90	...	...	...	55°461	-12°092	-5	e	...
...	46°811	+9°056	0.75	...	...	...	50°157	+24°569	-4	...	...	...	55°648	-0°354	-4	e	...
...	46°827	-6°969	-5	m	...	...	50°301	-51°445	-4	m	...	...	55°686	+27°279	-4	...	...
...	46°878	-32°741	-5	...	...	...	50°385	-50°069	-5	m	...	...	56°004	-6°658	-5	e	...
1391	+47°002	-31°387	0°70	...	...	1441	+50°464	-9°936	1°00	...	...	1491	+56°060	+33°305	-2	...	...
...	47°075	-34°992	0°85	...	...	*	50°972	-17°504	0°65	...	...	...	56°177	+14°397	-1	...	...
*	47°098	+19°120	0°90	...	...	...	51°173	+16°283	-5	...	...	...	56°638	-39°912	-1	...	...
...	47°147	+38°331	-3	...	...	...	51°353	+46°660	0°90	...	...	*	56°776	+15°274	1°00	41.8037	9.8
...	47°161	-0°727	-5	m	...	*	51°379	-22°191	1°00	...	...	...	56°846	+43°364	0°80	...	...
...	+47°175	+7°344	-5	...	...	...	+51°440	+19°741	-5	...	...	...	+56°884	-51°994	-4	...	...
*	47°349	-2°031	0°90	...	...	...	51°447	+4°593	-5	m	...	...	57°237	+14°771	0°65	...	...
...	47°388	-17°776	-5	m	...	...	51°482	+24°236	0°65	...	...	...	57°338	+26°707	-5	...	...
*	47°629	+7°962	0°80	...	...	...	51°503	+8°980	-5	...	...	†	57°349	+20°048	-5	...	...
*	47°649	-25°788	0°90	...	...	...	51°563	+24°840	-4	...	...	...	57°490	+14°044	-2	...	...
1401	+47°819	-17°981	-5	m	...	1451	+51°578	+4°339	-4	...	...	1501	+57°497	+53°405	-2	41.8038	9.8
...	47°823	-10°886	-5	m	...	*	51°603	+21°798	1°40	41.8033	8.8	...	57°513	+3°721	-5	...	...
...	47°857	+58°750	-5	...	...	...	51°680	-27°715	-5	m	...	*	57°555	-52°000	1°05	...	...
*	48°028	-14°973	1°00	42.7805	9.6	...	51°699	-3°690	-5	m	...	...	57°579	+3°795	-3	...	...
...	48°057	+15°921	-3	...	...	...	51°914	-48°778	-5	m	...	*	57°625	+35°724	1°10	41.8039	9.8
...	+48°150	-50°286	-2	...	...	...	+51°967	-43°264	-5	e	...	S*	+57°929	-6°743	2°40	42.7811	8.1
...	48°341	-45°914	-5	m	...	*	52°048	+41°612	1°50	41.8034	9.3	...	58°013	-53°802	-5	...	...
*	48°395	-20°678	1°40	42.7806	8.8	...	52°069	-18°950	-2	...	...	...	58°134	-24°218	-2	...	...
*	48°405	+14°788	1°10	41.8028	9.6	*	52°272	+53°999	1°40	41.8035	9.5	...	58°280	-42°421	-1	...	...
...	48°464	-42°060	-2	...	...	...	52°393	+6°802	-5	...	...	...	58°372	-48°709	-5	e	...
1411	+48°522	-1°570	1°00	...	...	1461	+52°455	-51°270	-2	...	...	1511	+58°494	-15°142	0°90	...	...
*	48°562	-25°881	0°90	...	...	*	52°490	+42°713	0°95	...	...	...	58°701	+21°690	-4	...	...
...	48°576	+22°429	-2	...	...	...	52°606	-3°226	-5	e	...	...	58°712	+7°118	-5	e	...
*	48°652	+8°841	1°80	41.8029	8.8	†	52°668	+34°975	0°85	...	...	...	58°741	-1°032	-1	...	...
...	48°787	+34°702	-4	...	...	...	52°815	-10°012	-3	...	...	...	58°773	+14°444	0°75	...	...
...	+48°852	-29°331	0°80	...	...	...	+52°891	-22°918	-5	e	...	*	+58°803	-0°866	0°95	...	...
S*	48°871	+3°731	1°90	41.8030	8.4	*	53°021	-28°061	1°00	...	...	...	59°013	+0°015	-4	e	...
...	48°904	+18°716	-5	m	...	*	53°022	-23°647	1°80	42.7809	8.7	...	59°180	+58°156	-5	...	...
*	49°010	-34°397	1°00	42.7807	9.7	...	53°161	-13°191	-5	e	...	...	59°299	+20°558	-5	...	...
...	49°153	-11°614	-5	m	...	...	53°162	+16°322	-4	...	...	...	59°508	-41°114	-5	e	...
1421	+49°189	+15°178	1°05	41.8031	9.5	1471	+53°216	+11°571	-4	...	...	1521	+59°594	+9°699	1°00	41.8040	9.8
*	49°266	-11°262	0°90	...	...	...	53°452	+47°984	-5	...	...	*	59°918	+19°943	-5	...	...
...	49°387	-6°239	0°75	...	...	...	53°467	+18°501	-3	...	...	†	...	...	...	...	...
*	49°402	+28°338	1°10	41.8032	9.8	...	53°662	+41°974	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	49°428	-2°816	-3	m	...	...	53°883	-35°284	-5	e	...	...	...	...	...	...	...
...	+49°447	+9°163	-2	...	...	...	+53°935	+50°843	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	49°524	-0°345	-5	m	...	...	53°939	+19°156	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	49°540	-7°845	-2	a	...	...	54°106	-59°292	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	49°587	+7°937	-5	...	...	...	54°345	-54°085	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	49°627	+12°571	-3	...	...	...	54°499	-4°223	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	- z.	No.	Mag.					- z.	No.	Mag.					- z.	No.	Mag.
1-60						61-120						121-180								
I	...	-59'298	+ 6'695	- 5	...	...	61	†	-52'479	+ 0'119	- 4	E	...	121	...	-47'102	+ 4'319	- 5	...	...
...	...	59'080	+41'883	- 4	...	...	...	...	52'417	-15'197	- 5	M	...	...	...	47'047	+18'284	- 5	...	...
...	...	59'073	+50'760	- 5	...	...	...	*	52'415	-51'932	0'85	...	...	...	...	47'025	-19'929	- 2	...	...
...	...	58'879	-19'049	0'75	...	...	...	...	52'221	-24'692	- 4	M	...	...	...	47'003	-35'552	- 4	...	...
...	...	58'830	+16'224	- 5	...	...	...	*	52'199	+ 9'796	1'05	41.8040	9'8	...	...	46'846	+14'539	- 5	...	...
...	...	-58'796	- 3'331	- 5	E	...	...	†	-52'148	+20'058	- 3	...	...	...	...	-46'828	+49'604	0'80	...	...
...	...	58'631	+11'490	- 5	...	...	...	...	51'980	-42'335	0'75	...	...	...	...	46'749	- 8'972	- 1	...	...
...	...	58'579	+18'415	- 4	...	...	...	...	51'901	-53'717	- 5	...	...	...	*	46'727	- 2'377	2'00	42.7813	8'2
...	...	58'399	-10'105	- 2	...	...	...	...	51'832	+53'994	- 5	...	...	...	...	46'530	+30'234	- 2	...	...
...	...	58'274	-43'360	- 5	E	...	...	...	51'692	-48'612	- 5	E	...	...	...	46'401	+ 8'489	0'70	...	...
11	...	-58'131	+19'088	0'80	...	...	71	...	-51'472	+26'446	- 4	...	...	131	...	-46'366	-48'730	- 5	M	...
...	...	57'954	-13'265	- 5	E	...	...	*	51'423	+45'963	2'20	41.8041	8'4	...	...	46'362	+11'706	- 2	...	...
...	...	57'943	-23'004	- 5	E	...	...	...	51'129	+ 1'888	- 4	...	...	...	...	46'106	-40'688	- 5	...	...
...	...	57'771	-23'716	1'70	42.7809	8'7	...	...	51'018	+ 9'582	- 5	...	...	...	*	46'058	+ 0'531	1'00	41.8044	9'8
...	...	57'649	-28'135	0'95	...	...	...	...	50'962	- 6'754	- 5	M	...	...	...	45'963	+ 0'562	- 2	...	...
...	...	-57'537	-51'352	- 4	...	...	...	...	-50'778	-40'984	- 5	E	...	...	*	-45'983	+44'598	0'95	...	...
...	...	57'388	+42'861	- 5	...	...	...	†	50'775	+ 0'076	- 5	M	...	...	...	45'976	-21'588	- 2	...	...
...	...	56'941	+17'102	1'00	41.8036	9'8	...	...	50'619	-16'615	- 2	...	...	...	...	45'948	+42'904	- 5	...	...
...	...	56'885	- 4'272	0'80	...	...	...	...	50'615	-14'520	0'80	...	...	...	...	45'898	+27'746	- 5	M	...
...	...	56'611	+27'261	- 5	...	...	...	...	50'533	- 5'350	- 5	M	...	...	...	45'710	+26'628	- 5	...	...
21	...	-56'571	-35'321	- 5	E	...	81	*	-50'406	+36'935	1'50	41.8042	9'1	141	...	-45'496	-46'196	0'75	...	...
...	...	56'521	+28'578	- 5	M	...	...	...	50'347	-18'647	0'65	...	...	...	...	45'360	-45'726	- 5	M	...
...	...	56'437	+ 2'884	- 5	...	...	...	...	50'320	-36'563	- 5	M	...	...	...	45'257	+23'420	- 5	...	...
...	...	56'415	+33'311	- 2	...	...	...	...	50'307	- 2'853	- 1	A	...	...	...	45'222	-49'420	0'90	...	...
...	...	55'928	+43'391	0'80	...	...	...	...	50'291	-26'050	- 3	...	...	...	...	45'196	+29'157	- 2	...	...
...	...	-55'910	-35'168	1'05	...	...	...	...	-50'251	- 2'767	- 5	M	...	...	*	-45'134	+21'047	0'90	...	...
...	...	55'843	- 0'362	- 5	E	...	...	...	50'185	+31'057	0'80	...	...	...	...	45'001	-49'145	0'80	...	...
...	...	55'739	+14'398	- 2	...	...	...	...	50'039	+46'570	- 5	...	...	...	*	44'871	-22'257	1'00	...	...
...	...	55'685	-12'094	- 5	E	...	...	...	50'013	-43'181	- 1	...	...	...	...	44'776	+26'819	- 4	...	...
...	...	55'647	-59'310	- 3	...	...	...	...	50'009	-19'694	- 4	...	...	...	...	44'640	+ 3'426	- 3	...	...
31	...	-55'579	-54'111	0'65	...	...	91	...	-49'992	-23'746	- 4	M	...	151	...	-44'632	+26'636	0'80	...	...
...	...	55'578	+53'424	- 2	41.8038	9'8	...	...	49'880	-22'500	- 4	...	...	...	†	44'531	-48'925	- 5	M	...
...	...	55'463	+53'557	- 5	...	...	...	*	49'789	-45'425	1'00	...	...	...	...	44'426	+27'192	- 5	...	...
...	...	55'433	+10'906	- 5	M	...	...	...	49'544	- 8'450	- 5	M	...	...	†	44'419	+53'779	4'60	41.8045	7'0
...	...	55'412	-30'799	- 3	...	...	...	†	49'527	-10'384	- 4	...	...	...	*	44'395	+ 4'080	0'85	...	...
...	...	-55'293	- 6'652	- 5	E	...	...	†	-49'422	-17'720	2'30	42.7812	8'2	...	...	-44'261	+35'782	0'65	...	...
...	...	55'175	-45'611	- 5	...	...	...	*	49'303	-25'581	1'00	...	...	...	...	44'242	+45'959	- 1	...	...
...	...	55'162	+15'300	1'00	41.8037	9'8	...	...	49'300	+10'894	- 5	M	...	...	...	44'077	-50'037	- 1	...	...
...	...	54'950	+26'739	- 5	...	...	...	*	49'198	-17'293	1'00	...	...	...	...	44'066	-27'717	- 2	...	...
...	...	54'916	+35'771	1'10	41.8039	9'8	...	...	49'126	+ 2'786	- 3	...	...	...	...	44'018	+40'592	- 4	...	...
41	...	-54'725	+20'121	- 5	...	...	101	...	-49'061	+52'394	- 5	...	...	161	...	-43'837	-18'831	- 3	...	...
...	...	54'685	+14'807	0'85	...	...	...	...	48'987	-39'678	- 1	...	...	...	...	43'739	-33'379	- 4	...	...
...	...	54'656	-52'622	1'05	42.7810	9'7	...	...	48'981	- 2'954	- 5	M	...	...	...	43'701	-12'557	- 4	M	...
...	...	54'431	+14'080	- 2	...	...	...	...	48'902	+32'716	- 5	...	...	...	...	43'666	- 7'467	- 5	M	...
...	...	54'103	+ 3'765	- 5	...	...	...	...	48'547	+ 6'908	- 2	...	...	...	...	43'565	-47'623	- 5	M	...
...	...	-54'041	+58'217	- 5	...	...	...	...	-48'497	+12'965	- 5	...	...	...	...	-43'527	-25'680	- 5	M	...
...	...	54'038	+ 3'839	- 1	...	...	...	...	48'461	-12'421	- 5	M	...	...	*	43'434	-12'485	1'05	42.7814	9'6
...	...	53'686	-39'881	0'65	...	...	...	†	48'381	-39'768	- 2	...	...	...	...	43'224	+32'509	- 5	...	...
...	...	53'442	+21'765	- 4	...	...	...	...	48'310	+28'239	- 5	...	...	...	...	43'092	-26'645	- 5	...	...
S*	...	53'356	- 6'679	2'25	42.7811	8'1	...	...	48'302	-46'102	- 4	...	...	...	...	43'076	-22'349	- 2	...	...
51	...	-53'155	+14'524	0'80	...	...	111	...	-48'255	+32'219	- 4	...	...	171	...	-43'057	- 9'988	1'15	42.7815	9'2
...	...	53'086	-51'951	- 5	...	...	...	*	48'139	+52'425	1'25	41.8043	9'4	...	...	42'995	+32'715	0'85	...	...
...	...	53'026	+ 7'202	- 5	E	...	...	*	48'134	+59'748	1'50	40.7891	9'2	...	...	42'902	-24'607	1'05	42.7816	9'6
...	...	52'999	+ 6'898	- 5	M	...	...	...	48'002	+29'907	- 4	...	...	...	...	42'894	-32'852	- 2	...	...
...	...	52'805	+20'657	- 5	...	...	...	...	47'855	-34'606	- 5	M	...	...	...	42'825	-53'896	- 5	M	...
...	...	-52'736	- 0'956	0'70	...	...	...	...	-47'699	+25'209	- 5	...	...	...	*	-42'749	-58'477	0'85	...	...
...	...	52'713	- 1'597	- 5	M	...	...	...	47'429	-20'705	- 2	...	...	...	*	42'680	- 0'532	0'85	...	...
...	...	52'665	- 0'783	0'90	...	...	...	...	47'426	+17'434	- 5	M	...	...	*	42'671	+28'980	1'00	41.8046	9'8
...	...	52'661	-24'137	0'70	...	...	...	...	47'234	+18'364	0'85	...	...	...	...	42'538	-23'524	- 3	...	...
...	...	52'558	-15'056	0'90	...	...	...	*	47'152	-34'192	0'85	...	...	...	...	42'518	+30'196	- 5	...	...

S measured from 1, 372, 857, 1345.  
SB .. 215, 687, 1177, 1572.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.						
Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	
181-240																								
181	-42°494	-31°233	-3	...	...	...	...	241	-38°103	-12°916	-5	M	...	...	...	301	-34°337	-9°477	-5	M	...	...	...	
...	42°452	-25°495	0°75	...	...	...	...	...	38°053	+12°704	-3	...	...	...	...	...	34°203	-36°494	-5	M	...	...	...	
...	42°372	+46°053	-4	...	...	...	...	N	38°048	-17°800	-5	M	...	...	...	...	34°172	+1°517	-5	M	...	...	...	
...	42°297	+15°167	-4	...	...	...	...	...	38°031	+14°871	-5	M	...	...	...	...	34°086	-16°836	-5	M	...	...	...	
...	42°216	-15°443	-5	M	...	...	...	...	38°010	+34°163	-5	...	...	...	...	...	34°026	-22°919	-5	M	...	...	...	
*	-42°165	+54°011	1°05	41.8047	9.8	...	...	...	-37°882	-21°657	-5	M	...	...	...	...	-33°879	-19°605	-5	M	...	...	...	
...	41°999	+36°518	-2	...	...	...	...	*	37°864	-21°598	1°00	...	...	...	...	*	33°729	+25°312	1°40	41.8052	8.6	...	...	
...	41°862	-11°331	-2	...	...	...	...	...	37°880	-52°669	0°80	...	...	...	...	*	33°723	+50°548	1°30	41.8053	9.2	...	...	
...	41°844	+6°124	-5	...	...	...	...	...	37°707	+7°540	-5	...	...	...	...	...	33°646	+23°450	-4	...	...	...	...	
...	41°760	-2°130	0°65	A	...	...	...	...	37°645	-12°727	-3	...	...	...	...	...	33°610	+35°222	0°85	...	...	...	...	
191	-41°754	+0°035	0°75	...	...	...	...	251	-37°612	-12°504	-5	M	...	...	...	311	-33°563	+10°520	-5	...	...	...	...	
†	41°708	-40°064	0°80	...	...	...	...	...	37°532	+25°413	-5	...	...	...	...	...	33°424	+51°795	-2	...	...	...	...	
...	41°451	+5°627	-5	...	...	...	...	...	37°480	+49°531	-5	...	...	...	...	...	33°407	-25°049	-3	...	...	...	...	
...	41°343	-10°881	-5	M	...	...	...	...	37°388	-42°880	-4	...	...	...	...	...	33°358	+54°539	0°80	...	...	...	...	
...	41°332	-12°226	-5	M	...	...	...	...	37°370	+34°568	-4	...	...	...	...	...	33°250	+19°793	-5	...	...	...	...	
...	-41°044	-52°858	-5	...	...	...	...	*	-37°365	-36°292	1°30	42.7822	8.9	...	...	...	-33°250	-15°244	-5	M	...	...	...	
...	41°041	-34°050	-5	M	...	...	...	†	37°339	+54°908	1°25	41.8049	9.6	...	...	*	33°234	+10°347	0°80	...	...	...	...	
...	41°004	-10°120	-5	M	...	...	...	...	37°166	+19°773	-4	...	...	...	...	...	33°046	+4°250	-4	...	...	...	...	
...	40°787	+12°902	-5	M	...	...	...	...	37°102	+14°049	-5	...	...	...	...	...	32°952	-32°477	-3	...	...	...	...	
...	40°643	-25°333	-3	...	...	...	...	...	37°046	-0°210	-1	...	...	...	...	...	32°920	-14°077	-4	M	...	...	...	
201	-40°498	-19°816	2°70	42.7817	7.7	...	...	261	-36°989	+12°018	-3	...	...	...	...	321	-32°913	-3°274	-5	M	...	...	...	
†	40°396	-4°665	-1	B	...	...	...	...	36°949	+30°207	-5	M	...	...	...	...	...	32°888	+48°152	0°70	...	...	...	...
...	40°342	+12°113	-2	...	...	...	...	...	36°886	-25°654	-3	...	...	...	...	...	...	32°655	+29°873	-5	...	...	...	...
...	40°231	+35°957	0°75	...	...	...	...	...	36°826	-22°086	-4	M	...	...	...	...	...	32°641	-22°698	-3	...	...	...	...
*	40°179	+19°665	0°95	41.8048	9.8	...	...	...	36°791	+23°137	-1	...	...	...	...	...	...	32°611	-40°392	0°75	...	...	...	...
...	-40°018	+18°048	-1	...	...	...	...	*	-36°782	-43°583	1°10	42.7823	9.4	...	...	...	...	-32°589	+24°216	-5	...	...	...	...
...	39°933	+27°657	-5	...	...	...	...	...	36°759	+55°191	-5	...	...	...	...	...	...	32°581	+27°408	-5	...	...	...	...
...	39°882	-12°686	-5	M	...	...	...	...	36°753	+16°739	-5	...	...	...	...	...	...	32°384	-13°185	-5	M	...	...	...
...	39°819	+31°074	-4	...	...	...	...	...	36°750	+34°872	-5	...	...	...	...	...	...	32°374	-23°306	-5	M	...	...	...
...	39°792	-13°312	-3	M	...	...	...	...	36°582	+23°241	-5	...	...	...	...	...	...	32°311	-7°092	-5	M	...	...	...
211	-39°770	-14°429	-4	M	...	...	...	271	-36°579	+8°082	-1	...	...	...	...	331	-32°279	+25°772	0°95	41.8054	9.8	...	...	
*	39°751	-23°760	1°00	42.7818	9.6	...	...	†	36°569	+20°007	0°95	...	...	...	...	*	32°138	+6°389	-5	M	...	...	...	
...	39°652	+11°118	0°65	...	...	...	...	*	36°464	+28°787	1°00	41.8050	9.8	...	...	*	32°073	+40°991	1°15	41.8055	9.4	...	...	
...	39°582	-25°720	-3	...	...	...	...	*	36°239	+11°710	1°00	...	...	...	...	...	31°907	-2°865	-5	M	...	...	...	
†	39°444	-22°001	-5	M	...	...	...	...	36°154	+2°777	-5	M	...	...	...	*	31°809	+26°605	1°10	41.8056	9.2	...	...	
...	-39°386	+15°809	-5	...	...	...	...	*	-36°149	+20°586	0°70	...	...	...	...	...	-31°750	+41°045	-5	...	...	...	...	
...	39°326	+32°408	-5	M	...	...	...	...	36°123	+59°724	-5	...	...	...	...	...	31°711	-16°055	-2	...	...	...	...	
*	39°029	-5°971	1°00	42.7820	9.6	...	...	...	36°065	-52°155	0°80	...	...	...	...	...	31°571	+1°508	-3	...	...	...	...	
...	39°010	-28°536	-5	M	...	...	...	†	35°948	+34°995	-5	...	...	...	...	...	31°519	-27°420	-5	M	...	...	...	
*	38°995	-37°094	1°30	42.7819	9.0	...	...	*	35°928	-24°617	1°10	42.7824	9.4	...	...	...	31°516	-54°614	0°80	...	...	...	...	
221	-38°948	+18°589	-5	...	...	...	...	281	-35°817	+16°218	-5	...	...	...	...	341	-31°470	-5°942	-5	M	...	...	...	
...	38°937	-25°379	-2	...	...	...	...	...	35°812	-39°663	-5	M	...	...	...	*	31°430	+49°148	1°20	41.8057	9.6	...	...	
...	38°883	+14°753	-2	...	...	...	...	*	35°802	-37°038	0°95	...	...	...	...	...	31°406	-9°708	-5	M	...	...	...	
...	38°852	-22°256	-5	M	...	...	...	...	35°797	-58°313	-1	...	...	...	...	*	31°355	+39°807	1°15	41.8058	9.3	...	...	
†	38°827	-19°848	0°75	...	...	...	...	...	35°667	+34°754	-5	...	...	...	...	...	31°253	-3°490	0°70	...	...	...	...	
...	-38°741	+10°831	-2	...	...	...	...	*	-35°576	+5°493	1°00	41.8051	9.8	...	...	...	-31°233	+2°924	-4	...	...	...	...	
...	38°726	+10°180	-2	...	...	...	...	...	35°508	-41°230	-5	M	...	...	...	...	31°205	+30°338	-5	...	...	...	...	
...	38°595	-58°688	-2	...	...	...	...	...	35°405	-32°767	-3	...	...	...	...	...	31°130	-14°278	-5	M	...	...	...	
...	38°587	+37°639	-5	...	...	...	...	...	35°385	+8°349	-1	...	...	...	...	...	31°123	-0°850	-5	M	...	...	...	
...	38°572	-8°509	-5	M	...	...	...	...	35°280	+38°919	-5	M	...	...	...	...	30°955	+8°694	-5	M	...	...	...	
231	-38°504	+39°459	-2	...	...	...	...	291	-35°012	-41°098	-4	...	...	...	...	351	-30°916	+7°700	0°85	...	...	...	...	
...	38°433	-52°053	0°65	...	...	...	...	...	34°976	-6°202	-3	...	...	...	...	*	30°896	+2°360	-5	M	...	...	...	
*	38°421	-10°114	1°00	42.7821	9.6	...	...	...	34°931	-32°576	-5	M	...	...	...	*	30°831	+13°733	1°00	41.8059	9.8	...	...	
*	38°367	+22°512	0°70	...	...	...	...	...	34°868	-23°150	0°65	...	...	...	...	...	30°792	-0°679	-5	M	...	...	...	
...	38°319	+39°067	0°85	...	...	...	...	...	34°853	+50°886	-3	...	...	...	...	*	30°787	+0°678	1°30	41.8060	9.0	...	...	
...	-38°273	-48°653	-5	M	...	...	...	...	-34°762	-36°038	-5	M	...	...	...	...	-30°735	+11°783	-5	M	...	...	...	
*	38°184	+1°711	1°00	...	...	...	...	†	34°672	+10°014	0°95	...	...	...	...	...	30°671	-51°679	-5	M	...	...	...	
...	38°125	+36°024	-5	M	...	...	...	...	34°632	-45°064	-3	...	...	...	...	...	30°665	-18°893	-5	M	...	...	...	
...	38°116	+58°870	-5	...	...	...	...	†	34°507	+29°273	-4	...	...	...	...	...	30°616	+21°428	-5	...	...	...	...	
...	38°116	+22°658	-3	...	...	...	...	...	34°427	+43°494	-1	...	...	...	...	...	30°586	-15°863	-5	M	...	...	...	

243. Obscured by spot.



361-420						421-480						481-540					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	-2.	No.	Mag.		x.	y.	2.	No.	Mag.		x.	y.	2.	No.	Mag.
361	-30'474	-26'866	-4	...	...	421	-25'561	-20'799	-5	M	...	481	-22'556	+22'204	-3	...	...
...	30'457	-26'744	-3	...	...	...	25'554	+8'280	-3	...	...	...	22'534	+42'827	-1	...	...
...	30'413	-50'237	1'70	42.7828	8.8	...	25'456	-56'952	0'80	...	...	...	22'520	+25'214	-4	...	...
...	30'360	-40'063	-1	...	...	...	25'308	-10'676	-5	M	...	*	22'501	-44'293	0'85	...	...
...	30'277	+15'658	-3	...	...	...	25'292	+31'270	-5	M	...	...	22'300	-5'564	-5	M	...
...	-30'196	-28'113	-4	M	...	*	-25'200	+31'285	1'15	41.8063	9'2	...	-22'266	-41'653	0'75	...	...
...	29'997	-55'600	0'75	...	...	...	25'271	+14'350	-1	...	...	...	22'196	+34'888	-3	...	...
...	29'939	+57'431	-2	...	...	...	25'217	-12'944	-5	M	...	...	22'088	-28'923	-5	M	...
...	29'690	+32'468	-2	...	...	*	25'210	+57'343	1'45	41.8064	8.8	...	22'938	+13'196	-3	...	...
...	29'652	-45'757	-5	M	...	...	25'182	-21'527	-5	M	...	...	21'916	+6'872	-5	M	...
371	-29'618	+20'301	-3	...	...	431	-25'085	+23'827	-4	...	...	491	-21'892	-31'136	-5	M	...
†	29'544	+58'765	-5	...	...	...	24'981	+4'288	-1	...	...	...	21'766	+26'295	1'00	41.8067	9.8
†	29'441	-8'296	-4	M	...	...	24'966	+27'515	-3	...	...	...	21'656	+20'870	-5	...	...
...	29'420	+5'781	-5	M	...	S*	24'933	-50'932	2'40	42.7832	7.8	...	21'619	-27'350	-5	M	...
...	29'387	+4'377	-5	M	...	...	24'838	+36'574	-5	...	...	...	21'497	-8'442	-5	M	...
...	-29'270	+25'813	-5	M	...	...	-24'728	-48'110	-4	...	...	...	-21'419	-59'555	-5	...	...
...	29'269	-23'884	-4	M	...	...	24'652	+31'584	-5	M	...	...	21'369	+6'820	0'90	...	...
...	29'216	+26'052	0'85	...	...	...	24'638	-7'667	-5	M	...	...	21'364	-4'365	-5	M	...
...	29'181	-20'028	1'05	42.7829	9.6	†	24'601	+6'139	-2	...	...	*	21'250	-55'418	1'00	...	...
...	28'815	+32'809	-5	...	...	†	24'513	+10'323	0'75	...	...	...	21'152	-27'736	0'70	...	...
381	-28'725	+9'064	-5	...	...	441	-24'462	+55'328	0'90	...	...	501	-21'133	-57'477	-5	...	...
...	28'705	-15'868	-2	...	...	*	24'291	-20'080	-5	M	...	...	21'084	+14'385	0'80	...	...
*	28'525	+53'859	1'40	41.8061	9.0	...	24'230	+45'054	-5	...	...	...	21'059	-54'474	0'70	...	...
...	28'413	+47'311	0'80	...	...	...	24'099	-16'453	-5	M	...	...	21'011	-39'117	-5	M	...
...	28'398	-16'868	0'70	...	...	...	24'094	-47'524	-1	...	...	...	20'921	-23'622	-2	...	...
...	-28'351	+4'005	-5	M	...	...	-24'060	-13'525	-5	M	...	...	-20'881	-54'862	-5	...	...
...	28'335	-4'214	-5	M	...	...	24'051	+42'099	-4	...	...	...	20'825	+57'055	-5	...	...
...	28'193	-32'648	0'65	...	...	...	23'995	-6'146	-3	M	...	...	20'643	-22'653	-5	M	...
...	28'183	-6'007	-5	M	...	*	23'984	-18'950	1'00	42.7834	9.7	...	20'637	-10'800	-5	M	...
...	28'166	-31'813	-5	M	...	...	23'963	-0'513	-5	M	...	...	20'629	-18'566	-3	M	...
391	-28'071	-23'599	-5	M	...	451	-23'947	+19'767	-5	...	...	511	-20'628	+1'865	-5	M	...
...	28'058	+53'467	-5	...	...	*	23'902	-57'117	1'90	42.7833	8.3	...	20'616	-13'089	-4	M	...
...	28'035	+31'761	-3	...	...	...	23'797	-4'630	-1	...	...	*	20'482	+2'178	0'80	...	...
...	27'942	-37'745	-5	M	...	...	23'796	+18'271	1'20	41.8065	9'2	*	20'463	-31'590	1'00	42.7835	9.6
...	27'667	+47'893	-5	M	...	...	23'655	+31'260	-2	...	...	...	20'458	+1'838	0'70	...	...
...	-27'603	+11'945	-4	...	...	*	-23'628	-56'988	0'80	...	...	...	-20'444	+42'441	-5	...	...
...	27'558	-32'110	-4	M	...	*	23'501	-58'742	0'95	...	...	...	20'376	-3'838	0'75	...	...
...	27'515	-28'855	-4	M	...	*	23'493	-54'570	0'90	...	...	...	20'374	+37'948	-5	...	...
...	27'454	-17'040	-5	M	...	...	23'363	+59'475	-4	...	...	*	20'298	+7'940	1'05	41.8068	9.5
*	27'449	-18'034	0'80	...	...	...	23'342	+23'939	-4	...	...	...	20'293	+12'914	-2	...	...
401	-27'404	+25'603	-4	...	...	461	-23'336	-41'404	-5	M	...	521	-20'292	+38'694	-5	...	...
...	27'326	+19'939	-2	...	...	...	23'308	+58'316	0'85	...	...	...	20'258	-53'411	0'70	...	...
...	27'319	+44'428	-5	...	...	...	23'267	-50'208	-5	M	...	*	20'111	-4'533	0'80	...	...
...	27'227	+8'951	-5	...	...	...	23'221	-50'959	-4	...	...	...	20'062	-45'424	-3	...	...
...	27'151	-34'051	-5	M	...	...	23'213	+35'384	-5	...	...	*	19'977	-41'190	1'15	42.7836	9.3
†	-27'127	-54'684	0'90	...	...	...	-23'140	+29'025	0'80	...	...	...	-19'950	+52'154	0'65	...	...
*	27'122	+13'691	0'90	...	...	...	23'123	-56'608	-3	...	...	...	19'929	-51'297	-5	M	...
...	27'102	+5'410	-1	...	...	...	23'046	-41'475	-5	M	...	...	19'919	-53'345	-3	...	...
S*	26'956	+44'656	2'70	41.8062	7.8	*	23'011	+21'187	1'00	41.8066	9.6	...	19'907	+19'480	-5	...	...
...	26'931	+32'244	-5	...	...	*	22'873	+16'764	0'80	...	...	...	19'801	+17'486	-5	M	...
411	-26'830	+10'039	-2	...	...	471	-22'809	+53'127	-5	...	...	531	-19'782	-21'814	1'30	42.7837	9.0
†	26'826	+49'731	-2	...	...	...	22'797	-6'107	-5	M	...	*	19'701	-2'264	1'00	42.7838	9.6
...	26'447	+20'809	-5	...	...	...	22'702	+40'377	-5	...	...	*	19'695	-26'807	0'80	...	...
...	26'405	-50'387	-5	M	...	...	22'686	-5'951	-2	B	...	...	19'515	+22'415	0'65	...	...
*	26'291	-22'183	0'80	...	...	...	22'657	+27'333	0'75	...	...	...	19'401	-12'345	-1	...	...
...	-26'063	+32'744	-5	...	...	...	-22'648	-19'320	-5	M	...	...	-19'327	-24'427	-5	M	...
...	25'915	+47'631	-4	...	...	...	22'645	+24'587	-5	M	...	...	19'262	-43'186	-1	...	...
*	25'838	-47'253	1'05	42.7831	9.6	...	22'560	+36'655	-4	...	...	...	19'118	-58'533	1'30	42.7839	8.9
*	25'774	-55'313	0'90	...	...	*	22'559	-48'542	0'80	...	...	...	18'917	-4'735	-2	A	...
*	25'756	-14'019	0'85	...	...	...	22'556	+56'810	-5	...	...	...	18'880	-56'727	-5	M	...



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																									
Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.																						
541-600																		601-660																		661-720																	
541	-18°801	-9°750	-3	M	...	...	...	601	-14°795	+57°054	-5	...	...	...	...	661	-11°356	+29°083	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	18°724	+14°572	-1	...	...	...	...	...	14°693	-0°251	-5	M	...	...	...	...	11°269	+25°478	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	18°692	-15°062	-5	M	...	...	...	...	14°688	+44°032	0°95	...	...	...	...	*	11°234	+40°160	1°00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
*	18°593	+13°318	1°35	41.8069	8°9	...	...	...	14°477	+14°885	-5	M	...	...	...	...	11°189	-5°740	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																					
...	18°434	+51°575	0°80	...	...	...	...	...	14°351	+14°936	-1	...	...	...	...	...	11°116	+33°760	0°75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																					
...	-18°386	-38°873	-2	...	...	...	...	*	-14°271	+1°155	1°00	...	...	...	...	...	-11°113	-18°452	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																					
...	18°386	-45°423	-1	...	...	...	...	...	14°159	+44°022	0°65	...	...	...	...	...	11°065	-8°068	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																					
...	18°289	+11°729	-5	M	...	...	...	...	14°115	-56°791	-5	...	...	...	...	...	11°027	+42°099	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																					
...	18°140	+5°219	-5	M	...	...	...	*	14°104	+48°774	1°00	41.8075	9°6	...	...	†	11°025	+59°906	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																					
...	18°038	-25°867	-1	A	...	...	...	...	14°090	-22°112	-5	M	...	...	...	...	10°986	+28°317	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																					
551	-17°972	+21°094	0°80	...	...	...	...	611	-14°057	+47°818	1°25	41.8076	9°2	...	...	671	-10°874	+5°216	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																					
...	17°898	-31°078	-5	M	...	...	...	*	14°043	-5°927	-2	B	...	...	...	...	10°861	+46°938	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	17°882	+5°347	-5	M	...	...	...	...	13°857	+10°326	0°65	...	...	...	...	...	10°859	-2°848	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	17°876	-0°310	-5	M	...	...	...	...	13°833	+1°943	-4	...	...	...	...	...	10°649	-31°533	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	17°825	+35°138	-5	...	...	...	...	*	13°757	+56°480	1°05	41.8078	9°6	...	...	*	10°480	+24°826	1°00	41.8080	9°8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	-17°801	+7°812	-3	...	...	...	...	...	-13°728	-51°529	0°70	...	...	...	...	...	-10°432	-16°443	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	17°625	+53°013	-4	...	...	...	...	...	13°684	-35°112	-5	M	...	...	...	...	10°395	+46°760	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
*	17°546	+27°717	0°80	...	...	...	...	*	13°682	+24°673	1°05	41.8077	9°4	...	...	...	10°355	+19°900	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																					
*	17°523	-8°845	0°90	...	...	...	...	*	13°675	-16°602	1°10	42.7840	9°3	...	...	...	10°245	-25°281	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	17°521	-0°749	0°65	D	...	...	...	...	13°628	-7°063	0°70	...	...	...	...	...	10°219	-23°605	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
561	-17°508	+0°030	-5	M	...	...	...	621	-13°573	-19°384	-4	M	...	...	...	681	-10°109	+19°990	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	17°496	+29°917	-5	...	...	...	...	*	13°512	-44°013	0°90	...	...	...	...	...	9°965	+8°662	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	17°457	+23°578	-5	...	...	...	...	...	13°453	-1°814	-2	A	...	...	...	*	9°934	-13°751	0°85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
*	17°408	-55°620	0°80	...	...	...	...	†	13°434	+25°017	-5	...	...	...	...	...	9°871	-23°086	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	17°357	-9°701	-5	M	...	...	...	...	13°395	+26°724	-5	...	...	...	...	...	9°779	+34°216	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
*	-17°269	+46°303	1°00	...	...	...	...	...	-13°393	-57°957	-5	M	...	...	...	...	-9°711	-44°009	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	17°192	-4°678	-5	M	...	...	...	...	13°158	+26°507	-2	...	...	...	...	...	9°549	+36°489	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	17°155	-31°944	-5	M	...	...	...	*	13°034	-51°330	1°00	...	...	...	...	*	9°456	+50°756	0°85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	16°961	+34°461	-1	...	...	...	...	...	12°956	+28°544	-5	...	...	...	...	...	9°430	+29°318	0°65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
*	16°950	+38°517	1°00	41.8070	9°8	...	...	†	12°952	-54°705	0°80	...	...	...	...	...	9°398	-22°294	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
571	-16°895	+39°851	1°60	41.8071	8°6	...	...	631	-12°944	-49°137	-5	M	...	...	...	691	-9°363	-51°899	0°95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
S*	16°882	+37°173	0°75	...	...	...	...	...	12°815	+8°837	-3	...	...	...	...	*	9°300	-16°234	0°95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	16°832	+7°976	-3	...	...	...	...	...	12°788	-53°052	-5	M	...	...	...	...	9°296	+41°402	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	16°702	-15°922	-5	M	...	...	...	...	12°747	-4°963	-5	M	...	...	...	*	9°241	+12°540	1°10	41.8081	9°3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
*	16°497	+33°120	1°40	41.8072	8°8	...	...	*	12°733	+30°279	1°00	41.8079	9°8	...	...	...	9°235	-31°037	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	-16°288	+31°250	-2	...	...	...	...	...	-12°708	+34°056	-4	...	...	...	...	...	-9°101	+0°820	-2	a	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	16°277	-36°048	-5	M	...	...	...	...	12°645	+29°434	-5	M	...	...	...	*	9°031	-45°288	1°30	42.7843	8°8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	16°241	+42°012	-5	M	...	...	...	...	12°549	-58°405	-5	...	...	...	...	...	9°030	+13°688	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	16°164	+24°670	-5	...	...	...	...	...	12°465	+45°417	-3	...	...	...	...	...	8°999	+38°305	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	16°028	-39°098	-5	M	...	...	...	*	12°446	-35°187	1°00	42.7841	9°6	...	...	...	8°963	-38°538	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
581	-16°021	+17°009	-5	M	...	...	...	641	-12°372	-20°181	0°90	...	...	...	...	701	-8°882	+46°059	1°05	41.8082	9°8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	15°972	+1°479	-1	...	...	...	...	*	12°312	+59°010	1°20	40.7914	9°6	...	...	*	8°854	+25°467	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
*	15°952	+48°414	1°20	41.8073	9°2	...	...	...	12°280	+22°062	-4	...	...	...	...	...	8°850	-3°502	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
*	15°945	-39°208	0°90	...	...	...	...	...	12°226	+8°325	-1	...	...	...	...	*	8°825	-7°938	1°00	42.7845	9°7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
*	15°943	-25°965	0°90	...	...	...	...	...	12°217	-28°149	-5	M	...	...	...	...	8°757	-4°139	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	-15°919	+41°407	0°80	...	...	...	...	...	-12°099	-38°877	-5	M	...	...	...	...	-8°749	-47°445	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	15°847	+4°782	-5	M	...	...	...	*	12°041	-33°474	0°95	...	...	...	...	...	8°738	+8°538	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	15°835	+41°495	-2	...	...	...	...	*	11°983	-18°371	1°00	42.7842	9°5	S*	8°734	-40°793	2°20	42.7844	8°0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																					
...	15°557	-59°424	-5	M	...	...	...	...	11°959	-35°361	-4	M	...	...	...	...	8°722	-59°071	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	15°518	-46°022	-5	M	...	...	...	...	11°944	-24°550	-5	M	...	...	*	8°523	-17°056	1°00	42.7846	9°6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
591	-15°364	+43°012	0°65	...	...	...	...	651	-11°942	+38°456	-5	M	...	...	...	711	-8°393	-53°210	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	15°342	+12°394	-4	...	...	...	...	...	11°822	-17°555	-5	M	...	...	...	...	8°350	+21°083	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
*	15°284	+9°484	1°15	41.8074	9°3	...	...	...	11°786	+25°288	-5	...	...	...	*	8°236	+8°771	1°10	41.8083	9°4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	15°282	-38°905	-5	M	...	...	...	...	11°752	-47°927	-5	M	...	...	...	...	8°072	+25°851	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
...	15°250	+10°434	-5	M	...	...	...	...	11°689	+28°876	-5	...	...	...	...	...	7°994	-34°223	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																				
†	-15°112	-29°758	-5	M	...	...	...	...	-11°639																																												



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
x. y. z.						No. Mag.		x. y. z.						No. Mag.		x. y. z.						No. Mag.		x. y. z.						No. Mag.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
721-780																		781-840																		841-900																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
721	-	7'750	-30'515	-1	...	...	...	...	...	...	...	781	-	4'809	+25'845	-4	M	...	...	...	...	...	...	841	-	1'077	+7'031	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	-z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-z.	No.	Mag.		
901-960						961-1020						1021-1080							
901	...	...	...	...	...	961	...	...	...	...	...	1021	...	...	...	...	...		
...	+	3'062	+20'399	-5	M m	...	+	6'007	-39'065	-5	m	...	...	+	9'005	-5'730	0'80		
...	...	3'091	+59'383	-4	...	...	...	6'053	-27'320	1'15	42.7859	9'4	...	...	9'141	-34'593	-5		
...	...	3'099	+34'698	-5	...	...	...	6'074	+22'014	-1	...	...	...	...	9'180	+23'898	0'80		
S *	...	3'201	+21'840	1'30	41.8098	8'7	...	...	6'098	+43'451	-4	...	...	...	9'309	+23'915	1'15		
...	...	3'232	+39'223	-5	M m	...	...	...	6'207	+29'795	-4	...	...	...	...	9'498	-50'909	1'00	
...	+	3'299	-50'128	-5	M m	...	...	+	6'222	-21'038	-5	m	...	...	+	9'523	-15'735	-5	
...	...	3'315	+35'673	1'10	41.8099	9'4	...	...	6'308	+46'941	-5	...	...	...	...	9'599	-8'203	1'00	
...	...	3'315	+17'622	0'65	...	...	...	...	6'367	-34'036	-4	...	...	...	...	9'755	-14'445	-5	
...	...	3'413	+7'401	-2	...	...	...	...	6'601	-19'173	-1	...	...	...	...	9'882	+52'175	-3	
...	...	3'516	-4'723	0'75	M a	...	...	...	6'688	-54'652	-4	...	...	...	...	9'901	+24'773	-5	
911	...	...	...	...	...	971	...	...	...	...	...	1031	...	...	...	...	...		
...	+	3'581	-50'722	0'90	42.7857	9'7	...	+	6'701	+10'299	0'70	...	...	...	+	9'911	+24'844	0'70	
...	...	3'647	-50'705	-3	M m	...	...	...	6'759	+42'154	0'80	...	...	...	...	10'123	+51'930	-5	
...	...	3'586	-18'880	-5	M m	...	...	...	6'778	-0'496	-2	b	...	...	...	10'143	+4'335	-3	
...	...	3'622	+31'845	-5	M m	...	...	...	6'781	-28'662	1'10	42.7860	9'4	...	...	10'177	-8'307	0'80	
...	...	3'679	-52'215	-5	M	...	...	...	6'825	+28'771	-3	...	...	...	...	10'299	-46'070	0'80	
...	+	3'716	+36'194	-3	...	...	...	+	6'878	-26'106	-5	m	...	...	...	+	10'355	+36'122	-1
...	...	3'733	+39'371	-2	...	...	...	...	6'894	+3'396	-2	...	...	...	...	10'404	-45'679	1'00	
...	...	3'735	-42'862	1'00	...	...	...	...	6'927	+32'609	-5	...	...	...	...	10'621	+5'267	-5	
...	...	3'736	-39'663	-1	...	...	...	...	7'081	-37'404	-5	m	...	...	...	10'628	+3'419	-5	
...	...	3'821	+26'821	-5	m	...	...	...	7'100	-47'380	-2	...	...	...	...	10'630	-49'078	4'00	
921	...	...	...	...	...	981	...	...	...	...	...	1041	...	...	...	...	...		
...	+	3'918	-57'722	-5	M	...	...	+	7'133	+26'266	-5	m	...	...	...	+	10'701	+17'584	-4
...	...	4'099	-51'347	-5	M	...	...	...	7'155	-12'525	-2	...	...	...	...	10'822	+12'309	-1	
...	...	4'138	+35'821	1'20	41.8100	9'3	...	...	7'219	-24'175	0'65	...	...	...	...	11'041	-1'646	-5	
...	...	4'143	-30'120	-3	...	...	...	...	7'239	-28'619	-5	m	...	...	...	11'164	-31'889	-4	
...	...	4'181	+35'123	0'85	...	...	...	...	7'268	+44'791	-5	...	...	...	...	11'191	-21'716	1'30	
...	+	4'182	-57'095	-5	M	...	...	+	7'268	-51'691	0'80	...	...	...	...	+	11'202	+42'164	-5
...	...	4'269	+44'437	-3	...	...	...	...	7'285	+33'696	-5	...	...	...	...	11'208	+37'465	1'00	
...	...	4'279	-33'193	-5	M m	...	...	...	7'287	+0'664	-5	m	...	...	...	11'241	-14'507	-3	
...	...	4'281	+40'746	1'00	41.8101	9'6	...	...	7'303	+19'009	-4	...	...	...	...	11'274	+45'275	-4	
...	...	4'344	-48'779	-5	M m	...	...	...	7'315	+46'853	1'10	41.8104	9'6	...	...	11'428	+8'480	-5	
931	...	...	...	...	...	991	...	...	...	...	...	1051	...	...	...	...	...		
...	+	4'364	+49'692	1'00	41.8102	9'8	...	+	7'333	+42'704	-3	...	...	...	...	+	11'509	-27'709	-5
...	...	4'393	+43'336	-5	...	...	...	...	7'452	+11'823	-3	...	...	...	...	11'547	-28'321	-1	
...	...	4'395	+30'566	-5	m	...	...	...	7'474	-55'377	0'75	...	...	...	...	11'575	-49'345	-4	
...	...	4'432	-42'353	0'70	...	...	...	...	7'698	-54'368	-5	...	...	...	...	11'667	+56'880	-4	
...	...	4'505	+49'388	-4	...	...	...	...	7'762	+7'744	-5	m	...	...	...	11'671	-34'825	-5	
...	+	4'716	+40'477	-3	...	...	...	+	7'765	+4'413	-3	...	...	...	...	+	11'680	+18'370	0'65
...	...	4'797	+50'924	0'95	...	...	...	...	7'795	-15'911	-5	m	...	...	...	11'796	+25'257	-1	
...	...	4'856	-38'912	-5	M m	...	...	...	7'860	-51'482	0'75	...	...	...	...	11'871	+27'376	0'70	
...	...	4'874	+48'451	0'80	...	...	...	...	7'953	-29'736	2'55	42.7861	7'6	...	...	11'964	-26'192	-5	
...	...	4'881	-35'153	-4	M	...	...	...	8'039	-4'240	-5	m	...	...	...	12'078	+9'409	-5	
941	...	...	...	...	...	1001	...	...	...	...	...	1061	...	...	...	...	...		
...	+	4'941	+44'373	-5	...	...	...	+	8'117	+47'473	-3	...	...	...	...	+	12'185	-54'952	1'15
...	...	4'949	-2'451	-5	M m	...	...	...	8'224	-0'165	-3	m	...	...	...	12'333	+36'140	-4	
...	...	5'019	+9'715	-2	...	...	...	...	8'250	-18'261	-3	m	...	...	...	12'336	-6'365	-5	
...	...	5'181	+0'359	-5	m	...	...	...	8'291	+10'218	-2	...	...	...	...	12'380	+41'624	-5	
...	...	5'186	-34'310	-3	m	...	...	...	8'319	+5'761	0'65	...	...	...	...	12'481	+10'526	-5	
...	+	5'235	+48'945	0'80	...	...	...	+	8'425	+40'830	0'70	...	...	...	...	+	12'538	-47'155	1'00
...	...	5'248	+0'449	0'65	a	...	...	...	8'469	+7'512	-5	...	...	...	...	12'577	+50'261	-5	
...	...	5'248	+0'262	-5	m	...	...	...	8'492	+55'752	-5	...	...	...	...	12'635	+8'674	-3	
...	...	5'317	-32'044	-5	m	...	...	...	8'514	+0'298	-4	m	...	...	...	12'700	-7'658	0'70	
...	...	5'320	+21'931	-3	...	...	...	...	8'568	+27'628	0'65	...	...	...	...	12'798	+6'236	-5	
951	...	...	...	...	...	1011	...	...	...	...	...	1071	...	...	...	...	...		
...	+	5'412	+41'787	-4	...	...	...	+	8'635	+51'402	-5	...	...	...	...	+	12'801	-47'711	-3
...	...	5'479	-19'604	1'20	42.7858	9'3	...	...	8'761	+29'142	-5	m	...	...	...	13'020	+34'171	-5	
...	...	5'532	+1'777	-3	a	...	...	...	8'761	-28'882	0'80	...	...	...	...	13'020	+25'118	-5	
...	...	5'564	+13'166	1'20	41.8103	9'1	...	...	8'807	+8'542	-5	m	...	...	...	13'030	+58'712	-5	
...	...	5'628	-58'335	0'80	...	...	...	...	8'850	-15'589	-5	m	...	...	...	13'074	+42'544	-5	
...	+	5'753	-56'252	0'65	...	...	...	+	8'878	-21'374	0'70	...	...	...	...	+	13'179	+36'084	-4
...	...	5'820	+46'638	-4	...	...	...	...	8'885	-46'096	0'80	...	...	...	...	13'247	+24'558	-5	
...	...	5'824	+7'070	-4	m	...	...	...	8'914	+30'801	1'15	41.8105	9'3	...	...	13'299	-21'953	-5	
...	...	5'899	+35'551	0'90	...	...	...	...	8'917	-11'433	-2	b	...	...	...	13'582	-11'055	-4	
...	...	5'936	+30'126	0'65	...	...	...	...	8'986	-41'785	-5	m	...	...	...	13'603	-40'798	0'70	



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	- z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	- z.	No.	Mag.		
1081-1140						1141-1200						1201-1260							
1081	...	...	...	...	...	1141	...	...	...	...	...	1201	...	...	...	...	...		
...	+13°9'14	+8°3'66	0°70	...	...	...	+17°6'69	+6°6'35	0°70	...	...	...	+22°4'06	+34°2'91	-2	...	...		
†	14°2'03	-34°8'10	-5	m	...	...	17°6'79	-59°1'60	-4	...	...	...	* 22°4'51	-28°6'14	1°00	...	...		
...	14°2'07	-28°9'32	-5	...	...	*	17°6'99	-20°8'29	1°00	42.7870	9°6	*	22°4'94	-3°9'48	1°00	42.7875	9°5		
...	14°3'10	-0°4'05	-3	m	...	...	17°7'87	-25°2'99	-4	...	...	*	22°6'44	+0°8'98	1°00	41.8111	9°8		
...	14°4'22	-32°2'68	-4	m	...	...	17°9'19	-39°9'99	-5	...	...	...	22°7'78	+36°3'44	-5	...	...		
...	+14°4'87	-57°8'85	-5	...	...	*	+18°0'04	-48°9'15	1°00	42.7871	9°6	...	+22°8'03	+37°9'54	-3	...	...		
...	14°5'32	-47°4'64	-3	...	...	...	18°0'86	-7°4'05	0°70	...	...	...	22°8'23	-20°9'43	-5	m	...		
...	14°6'70	-47°4'63	-1	...	...	...	18°3'66	+5°8'27	-5	m	...	...	23°0'69	+10°7'03	-5	m	...		
...	14°7'16	-11°7'69	-3	m	...	*	18°4'69	-54°2'73	0°90	...	...	*	23°0'92	-11°7'09	0°70	...	...		
...	14°8'14	+0°8'82	-5	m	...	...	18°5'33	-42°8'55	0°80	...	...	...	23°1'02	+30°2'30	-4	...	...		
1091	...	...	...	...	...	1151	...	...	...	...	...	1211	...	...	...	...	...		
...	+14°9'07	+0°8'91	0°80	...	...	...	+18°6'38	+31°8'13	-5	m	...	...	+23°1'32	+16°0'41	-5	m	...		
...	14°8'22	-27°2'54	0°85	...	...	...	18°6'59	+42°3'12	0°75	...	...	...	23°1'38	+33°4'43	-4	...	...		
...	14°9'06	-26°4'42	0°75	...	...	...	18°8'05	+23°6'16	-2	...	...	...	23°1'44	+9°4'52	-4	...	...		
...	14°9'40	-1°4'32	-5	m	...	...	18°9'55	+8°2'66	-5	m	...	...	23°2'07	-10°0'49	-5	m	...		
...	14°9'47	+50°5'59	0°75	...	...	...	19°0'12	+44°3'75	-5	...	...	...	23°3'25	-49°4'55	-5	m	...		
...	+14°9'57	-11°1'34	-5	m	...	...	+19°0'86	-19°5'29	0°70	...	...	...	+23°3'59	+37°8'47	-3	...	...		
...	14°9'88	+39°8'66	0°65	...	...	*	19°1'79	-23°4'09	1°15	42.7872	9°1	...	23°3'93	+46°6'97	-5	m	...		
*	15°0'17	+19°7'19	0°80	...	...	...	19°2'58	-43°2'42	-5	...	...	...	23°3'97	+3°9'73	-5	m	...		
...	15°1'17	-41°2'67	-4	...	...	...	19°2'92	-9°2'81	-5	m	...	...	23°5'60	+29°2'06	0°90	...	...		
...	15°1'39	+16°2'59	-4	...	...	...	19°3'08	+39°2'44	-5	...	...	*	23°5'64	-55°3'71	0°80	...	...		
1101	...	...	...	...	...	1161	...	...	...	...	...	1221	...	...	...	...	...		
...	+15°1'75	+5°6'68	-5	m	...	...	+19°3'96	+2°3'59	-2	...	...	...	+23°8'34	+12°0'98	-3	...	...		
...	15°1'95	-42°6'00	-5	...	...	...	19°4'19	+33°3'42	0°80	...	...	*	23°8'47	-12°3'33	0°70	...	...		
...	15°1'99	-53°7'75	-2	...	...	...	19°5'05	+21°4'99	-3	...	...	†	23°9'61	+35°1'16	-4	...	...		
...	15°2'11	-44°0'63	-5	...	...	...	19°6'59	-24°5'11	-5	...	...	...	23°9'83	-8°2'20	-5	m	...		
...	15°2'17	-17°0'62	0°80	...	...	...	19°7'22	-11°8'87	0°80	...	...	...	23°9'98	-27°0'39	-5	m	...		
...	+15°5'32	+31°0'23	-5	m	...	...	+19°8'69	-16°5'22	-3	...	...	...	+23°9'98	+23°7'01	-5	m	...		
...	15°5'65	-16°2'89	-3	m	...	...	19°9'02	+9°6'52	-1	...	...	...	24°1'28	+13°3'14	-5	m	...		
...	15°8'09	+30°1'95	-5	m	...	...	19°9'11	-7°2'93	-3	...	...	*	24°1'95	+19°4'37	1°25	41.8113	9°0		
...	15°8'14	+20°6'66	1°15	41.8108	9°1	...	19°9'39	+23°7'54	-5	m	...	*	24°2'79	+43°6'36	1°05	41.8112	9°8		
...	15°8'42	-42°4'45	-5	...	...	...	19°9'41	-27°7'49	-4	...	...	...	24°3'43	+52°3'27	-5	...	...		
1111	...	...	...	...	...	1171	...	...	...	...	...	1231	...	...	...	...	...		
...	+15°9'05	+35°1'99	-5	...	...	...	+19°9'47	-20°5'43	-5	m	...	*	+24°3'58	+15°7'94	1°00	41.8114	9°6		
...	15°9'16	+27°8'10	-5	...	...	...	19°9'50	+10°7'91	-5	...	...	...	24°4'07	-2°2'86	-4	m	...		
...	15°9'59	-40°3'86	2°70	42.7869	7°4	...	20°0'26	+16°5'52	-5	m	...	...	24°4'12	+17°0'53	-3	...	...		
*	16°0'00	+55°9'67	1°20	41.8109	9°4	...	20°1'20	-58°4'89	-5	...	...	...	24°4'71	-14°3'14	0°70	...	...		
...	16°0'98	-15°4'48	0°65	...	...	*	20°1'74	+44°2'00	1°00	...	...	*	24°7'86	+33°4'46	0°90	...	...		
...	+16°1'04	-56°3'87	-4	...	...	*	+20°2'03	-45°7'93	1°40	42.7873	8°8	...	+24°7'99	+58°7'69	-3	...	...		
...	16°1'39	-50°3'17	0°70	...	...	...	20°4'42	+17°1'17	-4	...	...	...	24°8'05	-29°2'20	-5	...	...		
...	16°1'51	-34°0'65	-2	...	...	...	20°5'19	-51°5'44	-5	...	...	*	24°8'81	-34°4'53	1°00	42.7876	9°5		
...	16°2'02	-16°0'39	-2	b	...	*	20°5'38	-36°2'78	1°00	...	...	...	24°9'13	-28°6'68	-5	m	...		
*	16°2'18	+12°6'13	1°25	41.8110	9°0	...	20°5'68	+22°9'21	-4	...	...	...	24°9'35	+30°7'58	-4	...	...		
1121	...	...	...	...	...	1181	...	...	...	...	...	1241	...	...	...	...	...		
...	+16°2'83	+36°4'23	-5	...	...	...	+20°6'38	+52°9'71	-4	...	...	...	+25°0'13	+58°8'22	-2	...	...		
...	16°3'79	+26°3'03	-1	...	...	...	20°7'19	-47°4'07	-3	...	...	...	25°0'21	+3°5'95	-2	...	...		
...	16°3'96	-58°6'81	-5	...	...	...	20°7'48	+57°0'36	-4	...	...	...	25°1'07	-14°2'64	-4	m	...		
...	16°4'02	+9°0'71	-5	m	...	...	20°9'82	+26°6'80	-5	m	...	*	25°1'35	+34°4'70	1°20	41.8115	9°0		
...	16°5'75	+19°1'02	-2	...	...	...	21°0'72	-15°4'57	-2	...	...	...	25°2'12	-47°2'54	-3	...	...		
...	+16°6'40	-4°3'12	-5	m	...	...	+21°2'45	+37°3'17	-5	...	...	†	+25°2'66	+16°0'54	0°95	41.8116	9°8		
...	16°6'69	+37°6'09	-5	...	...	...	21°3'03	-26°5'24	-4	...	...	...	25°4'89	-57°3'35	-5	...	...		
...	16°7'33	-7°7'88	-5	m	...	...	21°4'60	-34°4'84	-5	...	...	...	25°5'69	+2°7'35	-4	...	...		
...	16°7'72	+56°2'23	-2	...	...	...	21°4'91	-49°0'17	-3	...	...	...	25°6'97	-33°6'13	-5	...	...		
...	16°7'91	-15°1'72	-1	...	...	*	21°5'38	-25°9'64	0°80	...	...	...	25°7'69	-50°4'44	-5	...	...		
1131	...	...	...	...	...	1191	...	...	...	...	...	1251	...	...	...	...	...		
...	+16°9'30	+7°4'86	-1	...	...	*	+21°5'40	+12°5'86	0°95	...	...	...	+25°7'97	+27°8'10	-5	m	...		
...	16°9'35	+29°2'61	-5	...	...	*	21°7'22	+40°5'02	0°90	...	...	*	25°8'64	+31°5'67	0°90	...	...		
...	17°0'20	+2°5'91	-5	m	...	...	21°7'29	+18°4'80	-5	...	...	S	25°9'32	-55°2'69	2°20	42.7878	8°0		
...	17°1'29	+8°6'50	-1	...	...	...	21°8'53	-47°8'68	-4	...	...	*	26°0'10	-10°7'84	1°20	42.7877	9°1		
*	17°3'94	-52°6'61	0°80	...	...	...	21°9'50	-7°8'79	-5	m	...	*	26°0'36	+48°9'52	1°00	...	...		
...	+17°4'12	+54°2'11	0°70	...	...	*	+22°1'56	-26°2'10	1°05	42.7874	9°5	...	+26°0'47	+26°0'30	-5	...	...		
...	17°4'32	-27°1'18	-5	m	...	...	22°2'36	+20°7'44	-5	m	...	...	26°1'27	-22°9'54	-2	...	...		
...	17°5'07	-53°2'52	-5	...	...	...	22°2'40	+3°7'74	-5	m	...	*	26°1'44	-56°5'35	1°00	...	...		
...	17°5'29	+57°8'63	-5	...	...	...	22°2'60	-27°0'40	-5	...	...	...	26°2'26	-16°7'45	-5	...	...		
...	17°5'57	+23°7'81	-5	m	...	*	22°3'09	+21°6'64	0°90	...	...	*	26°2'30	+44°0'59	0°95	41.8117	9°8		



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																		
Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.													
1261-1320										1321-1380										1381-1440																
1261	+	26.266	-	6.781	0.95	...	...	1321	+	30.619	+	20.389	1.00	...	...	1381	+	35.359	+	5.815	-	5	m	...												
*	+	26.354	-	30.032	-	4	...	...	+	30.656	+	10.240	-	4	...	...	...	35.410	-	50.008	-	5	...	...												
†	+	26.413	-	42.842	1.15	...	...	...	+	30.746	+	8.390	-	5	m	...	...	...	35.412	-	33.879	-	5	m	...											
*	+	26.464	-	42.925	1.40	42.7879	8.4	...	...	+	30.783	-	3.156	0.80	...	...	*	+	35.454	-	27.607	1.00	...	...												
...	+	26.509	-	52.438	-	5	...	...	...	+	30.841	+	8.634	-	5	m	...	...	+	35.511	+	56.320	-	5	...	...										
†	+	26.624	-	9.832	-	5	m	...	...	+	30.864	+	37.856	-	5	...	...	...	+	35.650	+	1.476	-	5	m	...										
...	+	26.632	-	2.678	-	5	m	...	...	+	30.996	+	31.742	0.70	...	...	...	...	35.683	+	23.704	-	5	...	...											
...	+	26.687	+	32.516	-	5	...	...	...	+	31.076	+	58.521	-	3	...	...	...	...	35.690	+	56.355	-	5	...	...										
...	+	27.088	-	54.558	-	5	...	...	...	+	31.148	+	1.524	-	5	m	...	*	+	35.697	+	21.555	0.80	...	...											
*	+	27.178	+	24.904	1.40	41.8118	8.7	...	...	+	31.166	+	44.780	-	5	...	...	†	+	35.722	-	14.827	0.80	42.7885	9.7											
1271	+	27.349	+	21.696	1.00	41.8121	9.6	1331	+	31.377	+	9.643	-	3	...	...	1391	+	35.756	-	26.755	-	5	...	...											
...	+	27.368	+	26.669	-	4	...	...	...	+	31.529	-	13.458	0.70	...	...	...	...	35.933	+	5.228	-	5	m	...											
*	+	27.377	+	55.331	1.70	41.8119	8.6	...	...	+	31.570	-	31.123	-	5	...	...	...	...	36.000	-	23.878	-	4	...	...										
...	+	27.465	-	33.525	-	4	...	...	...	+	31.613	+	15.994	-	5	...	...	...	...	36.031	+	32.864	-	5	...	...										
*	+	27.473	+	36.657	1.00	41.8120	9.8	...	...	+	31.619	+	1.496	-	4	m	...	...	...	36.042	+	3.637	-	3	m	...										
...	+	27.475	+	42.309	-	5	m	...	*	+	31.693	-	32.637	0.90	...	...	...	...	+	36.126	-	50.322	-	5	...	...										
*	+	27.512	-	23.761	1.10	42.7880	9.3	...	...	+	31.754	+	26.836	-	2	...	...	*	+	36.283	+	37.800	1.00	...	...											
...	+	27.515	+	40.206	-	5	...	...	...	+	31.794	+	35.165	0.80	...	...	...	...	...	36.303	+	51.780	-	5	...	...										
...	+	27.518	-	18.406	-	5	m	...	...	+	31.927	+	8.955	-	5	m	...	*	+	36.306	-	36.613	1.00	...	...											
...	+	27.614	+	4.706	-	5	m	...	*	+	32.060	+	31.164	1.00	...	...	...	...	...	36.333	+	54.689	-	5	...	...										
1281	+	27.614	-	36.093	1.00	...	...	1341	+	32.078	+	59.024	0.75	...	...	1401	+	36.341	-	24.793	-	5	...	...												
...	+	27.742	+	42.591	-	5	...	...	...	+	32.241	-	3.416	-	1	h	...	†	+	36.384	+	37.294	1.05	...	...											
...	+	27.776	-	6.184	-	3	...	...	...	+	32.257	+	21.073	0.65	...	...	*	+	36.426	+	1.568	0.90	...	...												
...	+	27.777	-	43.234	0.75	...	...	...	...	+	32.472	+	21.766	-	5	...	...	...	...	36.765	+	26.143	-	5	...	...										
...	+	27.794	-	34.999	-	5	...	*	...	+	32.493	+	11.778	0.75	...	...	...	...	...	36.767	-	16.717	-	4	...	...										
...	+	27.855	+	42.506	-	2	...	...	...	+	32.545	-	43.140	-	5	...	...	...	...	+	36.852	-	14.316	-	5	m	...									
...	+	27.981	-	12.089	-	5	m	...	...	+	32.642	+	29.647	-	5	...	...	...	...	...	37.104	+	7.466	0.70	...	...										
*	+	27.999	-	9.076	1.20	42.7881	9.2	...	...	+	32.832	-	4.102	-	4	m	...	*	+	37.129	+	11.894	1.00	41.8125	9.6											
*	+	28.153	+	23.057	0.90	...	...	...	...	+	32.845	-	40.744	-	5	...	...	*	+	37.130	-	19.360	0.80	...	...											
...	+	28.174	+	8.265	-	5	...	...	...	+	32.886	+	39.070	0.70	...	...	*	+	37.183	-	14.463	1.00	42.7886	9.6												
1291	+	28.177	+	45.331	-	5	...	1351	+	32.900	+	29.664	-	5	...	1411	+	37.295	+	38.243	-	5	...	...												
...	+	28.320	+	36.365	-	4	...	...	...	+	32.953	-	18.973	1.15	42.7883	9.4	...	...	...	37.388	-	40.175	-	2	...	...										
...	+	28.459	+	23.200	-	5	...	...	*	...	+	33.010	+	24.328	-	5	...	...	...	...	37.476	+	32.410	-	5	...	...									
...	+	28.566	-	8.118	-	5	m	...	...	...	+	33.019	-	6.930	0.65	...	...	...	...	...	37.923	+	19.261	-	5	m	...									
*	+	28.578	+	23.458	0.95	...	...	...	...	...	+	33.020	-	37.567	-	5	...	...	...	...	...	37.939	+	52.405	-	5	...	...								
...	+	28.651	+	59.326	-	5	...	*	...	...	+	33.038	-	42.310	0.95	...	...	...	...	...	+	37.988	-	27.082	-	3	...	...								
*	+	28.659	+	12.107	0.90	...	...	...	...	...	+	33.070	-	23.316	0.70	...	...	*	...	...	...	37.994	+	22.109	0.90	...	...									
...	+	28.748	-	45.895	-	5	...	...	...	...	+	33.103	-	29.053	-	5	...	...	...	...	...	38.074	+	49.862	-	5	...	...								
*	+	28.936	-	49.058	1.00	42.7882	9.7	...	...	...	+	33.268	+	34.076	0.70	...	...	...	...	...	...	38.074	+	49.862	-	5	...	...								
†	+	29.140	+	5.067	-	2	...	*	...	...	+	33.302	+	57.342	1.00	41.8124	9.8	...	...	...	...	38.126	-	44.565	-	5	...	...								
1301	+	29.216	-	28.889	-	5	...	1361	+	33.449	+	57.674	-	5	...	1421	+	38.213	-	9.063	-	5	m	...	...											
...	+	29.316	+	13.792	-	4	...	...	...	+	33.564	-	45.886	-	5	...	...	...	*	...	...	...	38.226	+	56.370	1.45	41.8126	9.0								
*	+	29.353	+	2.042	1.00	41.8122	9.6	...	...	...	+	33.802	+	9.647	-	3	...	...	...	...	...	38.266	+	0.869	-	2	...	...								
...	+	29.354	-	6.422	-	3	m	*	...	...	+	33.853	-	29.888	1.00	42.7884	9.6	*	...	...	...	...	38.395	-	51.531	1.50	42.7887	8.7								
†	+	29.502	+	15.137	-	5	...	...	...	...	+	33.956	+	15.403	-	5	...	...	...	...	...	...	38.465	+	7.326	-	5	m	...							
...	+	29.528	+	14.190	-	5	...	...	...	...	+	33.973	+	9.848	-	5	...	...	...	...	...	...	...	38.465	+	7.326	-	5	m	...						
...	+	29.571	-	59.421	0.65	...	...	...	...	...	+	34.064	-	3.242	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...	38.538	+	4.295	-	4	...	...						
†	+	29.621	+	59.895	1.40	40.7957	9.6	...	...	...	+	34.069	+	35.675	-	5	...	...	...	...	...	...	...	...	38.685	-	48.612	-	4	...	...					
...	+	29.674	-	39.240	-	4	...	...	...	...	+	34.300	+	6.751	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38.777	+	13.883	-	5	...	...					
*	+	29.795	-	0.935	1.80	41.8123	8.3	...	...	...	+	34.363	-	43.930	-	5	...	...	...	...	...	...	...	...	38.821	-	20.128	-	5	...	...					
1311	+	29.864	+	40.454	-	5	...	1371	+	34.517	-	13.145	-	1	...	1431	+	38.842	-	26.763	-	5	m	...	...											
...	+	30.102	-	4.164	0.70	...	...	...	...	+	34.533	+	56.435	-	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38.969	+	1.954	0.70	...	...					
†	+	30.234	-	10.690	0.95	...	...	...	...	...	+	34.682	-	18.667	-	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38.998	+	45.733	-	1	...	...				
...	+	30.238	-	25.627	-	2	...	...	...	...	+	34.840	+	7.543	-	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39.196	-	54.242	-	5	...	...			
...	+	30.335	+	49.343	-	5	...	...	...	...	+	34.900	-	6.155	-	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39.266	-	33.264	0.80	...	...			
...	+	30.356	+	56.192	-	5	...	...	...	...	+	34.906	-	58.812	-	5	...	...	*	...	...	...	...	...	...	...	...	39.268	-	1.131	0.80	...	...			
...	+	30.433	-	9.896	-	5	m	...	...	...	+	34.918	-	46.708	-	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39.271	-	7.009	-	5	m	...	
...	+	30.485	-	37.109	-	4	m	...	...	...	+	35.136	-	20.640	-	5	m	...	*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39.300	+	33.426	0.90	...	...		
...	+	30.518	-	4.596	-	5	m	...	...	...	+	35.169	+	9.400	-	2	...	...	*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39.309	+	30.866	1.15	41.8127	9.3		
...	+	30.537	-	46.428	-	5	m	...	†	+	35.330	-	59.342	-	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39.501	-	38.182	1.00	...	...	
...	+	30.537	-	46.428	-	5	m	...	...	...	+	35.330	-	59.342	-	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39.514	+	25.760	-	1	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
1441-1500						1501-1560						1561-1620					
1441						1501						1561					
*	+39°54'2	-4°43'0	0.80	...	...	...	-44°14'8	+10°66'9	-5	<i>m</i>	...	*	+49°18'6	+14°7'39	0.90	...	...
...	39°57'3	-25°22'2	-4	...	...	...	44°33'3	+29°80'8	1.10	41.8133	9.4	...	49°21'7	-25°92'5	0.80	...	...
...	39°58'7	+53°25'9	0.75	...	...	...	44°35'5	-2°01'5	-3	...	...	...	49°26'6	+32°43'9	0.70	...	...
...	39°58'7	+47°70'2	-5	...	...	...	44°38'0	+47°86'3	-5	...	...	*	49°32'1	+15°26'4	1.45	41.8142	8.8
*	39°62'9	+17°64'4	1.15	41.8128	9.4	...	44°46'2	+16°30'5	0.70	...	...	...	49°65'0	-22°04'1	-2	...	...
...	+39°74'8	+9°99'4	-4	...	...	*	-44°60'1	+21°98'1	1.10	41.8135	9.4	*	+49°67'7	+5°02'1	1.12	41.8143	9.5
*	39°78'8	-43°22'7	1.05	42.7888	9.6	...	44°60'4	-13°12'3	0.70	...	...	...	49°90'2	-25°60'9	-5	...	...
...	40°16'7	-26°75'4	-4	...	...	...	44°63'4	+28°84'6	0.80	...	...	...	50°08'9	-26°06'6	0.80	...	...
†	40°17'5	+32°51'9	1.00	41.8129	9.7	...	44°70'9	+21°14'5	-5	<i>m</i>	...	*	50°12'7	-47°79'5	1.00	42.7894	10.2
†	40°23'0	-6°57'0	-5	<i>m</i>	...	...	44°71'0	-9°49'6	0.90	42.7891	9.7	†	50°19'2	-11°8'49	-3	...	...
1451						1511						1571					
*	+40°35'7	+12°99'8	0.90	...	...	...	-44°71'9	+57°34'0	2.30	41.8134	8.4	†	+50°23'6	-52°61'5	1.30	42.7895	9.4
...	40°39'3	+49°03'7	-4	...	...	...	44°77'2	-1°49'6	-2	...	...	...	50°44'6	+45°11'9	-2	...	...
...	40°41'0	+56°62'6	-5	...	...	...	44°85'2	-30°87'7	0.80	...	...	...	50°51'9	+8°02'1	0.65	...	...
S*	40°52'5	+42°46'3	1.80	41.8130	8.6	...	44°90'9	-35°11'3	-4	...	...	...	50°54'1	-24°44'7	-5	<i>m</i>	...
...	40°58'5	+37°95'4	-5	...	...	...	45°12'6	-3°35'5	-4	<i>m</i>	...	...	50°77'7	+35°56'3	-2	...	...
...	+40°61'9	-28°56'7	-5	<i>m</i>	...	†	-45°22'7	-18°43'6	1.00	42.7892	9.7	...	+50°84'9	-22°40'0	-5	...	...
...	40°76'1	+20°23'1	-5	...	...	†	45°26'2	-51°67'5	-3	...	...	...	50°86'0	-19°50'5	-5	<i>m</i>	...
...	40°78'7	-54°95'7	-2	...	...	†	45°29'1	+20°34'2	0.95	41.8136	9.7	...	51°01'9	+14°92'3	-5	<i>e</i>	...
...	40°88'2	+19°70'0	-5	<i>m</i>	...	...	45°29'4	+53°66'4	-2	...	...	...	51°22'8	-20°33'4	-5	<i>e</i>	...
...	41°01'4	+27°69'3	0.80	...	...	...	45°77'6	+42°18'6	-4	...	...	...	51°37'1	-22°50'1	-5	...	...
1461						1521						1581					
...	+41°36'7	-8°76'3	-2	...	...	*	+45°83'3	+15°63'8	1.00	41.8137	9.7	*	+51°80'1	-31°06'1	1.10	42.7896	9.7
...	41°39'3	+51°49'4	-5	...	...	n*	45°87'3	+21°48'0	2.30	41.8138	8.0	*	51°82'0	+24°03'3	0.95	41.8144	9.7
...	41°41'3	-14°56'8	0.80	...	...	...	45°93'1	+5°30'7	-3	...	...	...	52°08'3	-41°56'9	-5	...	...
*	41°47'8	+57°27'9	1.00	41.8131	9.7	...	45°99'3	-35°76'4	0.80	...	...	...	52°08'8	+13°12'9	1.00	41.8145	10.2
*	41°49'1	-9°28'9	0.80	...	...	...	46°08'1	+20°23'9	0.80	...	...	...	52°11'5	+5°88'9	-5	...	...
...	+41°52'0	+5°67'0	-3	...	...	n*	+46°09'5	+21°61'6	1.20	41.8138	8.0	...	+52°15'6	+30°33'9	-2	...	...
...	41°68'8	+46°03'2	-5	...	...	...	46°10'7	+0°19'5	-5	<i>m</i>	...	...	52°27'7	-20°76'8	-2	...	...
...	41°69'1	-16°28'2	-3	...	...	...	46°11'0	-6°67'8	-2	...	...	...	52°38'9	+20°59'4	0.65	...	...
...	41°76'8	-53°24'2	0.65	...	...	*	46°19'5	+32°24'3	1.20	41.8140	9.4	...	52°48'8	+12°93'5	-5	...	...
...	41°94'7	-20°93'3	-5	...	...	*	46°20'5	+22°24'7	1.00	41.8139	9.6	...	52°62'9	-29°13'6	-2	...	...
1471						1531						1591					
...	+41°96'5	+6°17'6	-5	<i>m</i>	...	...	+46°56'2	-28°21'3	-5	...	...	...	+52°65'5	-54°99'9	-5	...	...
...	42°04'4	+1°48'1	-5	<i>m</i>	...	...	46°56'9	-35°85'3	-5	...	...	...	52°72'9	+24°87'0	-4	...	...
...	42°13'1	+6°19'4	-5	<i>m</i>	...	...	46°71'5	-43°51'1	-4	...	...	...	52°73'2	-3°98'8	-5	<i>e</i>	...
...	42°19'8	-7°19'4	0.65	...	...	...	46°82'7	+16°83'3	-4	...	...	...	52°74'9	-9°42'1	-5	...	...
...	42°19'8	-20°38'0	-2	...	...	...	46°83'5	-42°04'3	-5	...	...	...	52°83'7	+31°19'6	-2	...	...
*	+42°30'5	+49°06'4	1.00	41.8132	9.7	...	+47°29'6	+14°84'9	-5	...	...	...	+52°87'3	-2°58'8	-5	...	...
...	42°58'7	-24°26'0	0.80	...	...	...	47°35'5	-46°13'7	-4	...	...	...	52°90'0	-23°06'9	-5	...	...
...	42°64'6	-27°44'1	-5	...	...	...	47°36'6	-38°95'7	0.75	...	...	...	52°98'4	+31°13'6	1.55	41.8146	9.2
*	43°03'9	-22°49'5	1.00	42.7889	9.6	...	47°38'0	+24°79'3	-5	...	...	...	52°99'5	-12°01'5	-4	...	...
...	43°10'9	+40°53'0	0.80	...	...	...	47°39'5	+22°47'6	-3	...	...	*	53°03'0	-5°05'0	1.10	42.7897	9.6
1481						1541						1601					
...	+43°11'1	-47°17'0	-1	...	...	...	+47°49'2	+20°27'2	-1	...	...	...	+53°13'7	-24°66'0	-5	...	...
*	43°13'7	+8°67'5	0.95	...	...	...	47°63'4	+36°69'9	-5	<i>m</i>	...	...	53°17'7	-21°44'6	-5	...	...
...	43°14'9	-11°77'7	-4	...	...	...	47°64'7	+20°77'5	-5	...	...	*	53°26'7	-14°26'7	1.10	42.7898	9.7
...	43°15'2	-57°36'3	-2	...	...	...	47°66'8	+26°66'7	-2	...	...	...	53°31'5	-23°42'3	-5	...	...
...	43°21'3	+34°10'9	-5	<i>m</i>	...	...	47°78'5	+33°48'8	-1	...	...	...	53°32'8	-46°31'4	0.85	...	...
*	-43°21'9	+13°12'8	1.00	...	...	...	+47°84'3	-29°33'6	-5	...	...	...	+53°38'1	-17°39'8	-5	<i>e</i>	...
...	43°29'2	+14°30'9	0.80	...	...	...	47°84'8	-15°56'7	0.65	...	...	*	53°46'2	-6°42'1	0.95	42.7899	10.2
...	43°37'0	+34°42'4	-1	...	...	...	47°89'6	-54°39'3	-5	...	...	...	53°57'5	+33°05'4	-5	...	...
...	43°37'1	-44°85'6	-5	...	...	...	47°92'3	+28°36'0	-2	...	...	*	53°76'5	-12°97'9	0.95	42.7900	10.2
...	43°42'3	+19°70'6	-2	...	...	...	47°99'4	-24°23'6	-5	<i>m</i>	...	...	53°81'1	+33°29'9	-5	...	...
1491						1551						1611					
...	-43°54'3	+27°56'4	-5	...	...	...	+48°03'0	+9°10'9	-3	...	...	...	+53°86'6	-17°30'3	-3	...	...
...	43°60'1	-7°95'8	-4	...	...	*	48°10'8	+32°80'2	0.95	...	...	...	53°90'2	+2°18'6	-5	...	...
*	43°64'8	-0°51'5	0.90	...	...	...	48°25'2	+10°51'2	-4	...	...	...	53°90'5	+58°78'7	-5	...	...
...	43°75'6	+17°67'9	-5	<i>m</i>	...	*	48°36'0	+25°55'0	1.00	41.8141	9.7	...	53°92'1	-13°97'5	-5	...	...
...	43°86'4	-12°34'5	-5	<i>m</i>	...	...	48°65'4	-40°40'2	0.95	42.7893	9.7	*	54°01'7	+19°33'0	1.10	41.8147	9.8
...	-43°95'3	+59°26'7	0.80	...	...	...	+48°75'1	+57°67'0	-5	...	...	...	+54°12'5	-1°8'73	-5	<i>e</i>	...
...	43°97'6	-38°34'8	-4	...	...	†	48°86'8	-49°66'0	0.75	...	...	...	54°24'8	+12°76'1	-2	...	...
S*	44°02'2	-23°36'9	1.90	42.7890	8.4	...	48°90'5	-25°27'5	-1	...	...	...	54°32'8	-39°32'0	1.25	42.7902	9.4
...	44°10'5	+59°59'5	-5	...	...	†	48°93'0	+39°98'2	-3	...	...	...	54°51'9	-6°56'7	1.00	42.7901	9.9
...	44°12'3	+38°22'8	-5	...	...	...	48°97'6	+14°00'6	-4	...	...	...	54°65'6	-19°40'4	-5	<i>e</i>	...

1522, 1526. C.P.D., mass.



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	- z.	No.	Mag.			x.	y.	- z.	No.	Mag.			x.	y.	- z.	No.	Mag.
1621-1650						1651-1680						1681-1688								
1621	*	+54'765	+55'508	1'50	41.8148	10.0	...	+57'573	+44'041	- 3	...	...	...	1681	...	+59'475	+46'213	- 5	...	...
...	...	54'811	- 2'464	- 5	e	...	...	57'574	-58'310	- 3	...	...	...	*	...	59'537	+30'730	1'35	41.8156	9.4
...	...	55'000	-11'474	- 4	...	...	...	57'621	-20'904	- 4	...	...	...	...	...	59'586	+ 1'584	- 5	...	...
†	†	55'019	+45'076	- 1	...	...	*	57'693	+36'636	0.90	...	...	...	...	...	59'691	-16'261	- 2	...	...
...	...	55'261	+29'713	1'25	41.8149	9.7	...	57'774	+44'303	- 2	...	...	...	*	...	59'836	-12'262	0.70	...	...
...	...	+55'329	-58'290	- 4	...	...	...	+57'776	+45'477	- 3	...	...	...	...	...	+59'840	-10'823	- 5	e	...
...	...	55'381	+ 5'409	- 5	...	...	...	57'850	- 8'193	- 5	...	...	...	...	...	59'866	+38'391	- 5	...	...
...	*	55'421	+ 2'292	1'45	41.8150	9.0	...	57'897	+13'805	- 5	e	...	...	...	...	60'023	+ 8'880	1'00	41.8158	9.9
...	...	55'435	+ 4'051	- 5	...	...	...	57'905	+41'682	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	55'437	-31'662	- 5	e	...	...	57'923	-25'953	- 5	e	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1631	...	+55'639	-53'163	- 4	...	...	1661	...	+58'043	+10'442	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	55'705	+33'805	- 2	...	...	...	58'056	-32'737	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	*	55'709	+10'808	1'00	41.8152	9.6	*	58'185	+25'384	1'00	41.8155	10.2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	55'766	-36'128	- 2	...	...	*	58'239	-39'115	1'40	42.7904	9.2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	*	55'813	+33'751	1'05	41.8151	10.0	...	58'377	- 8'173	- 5	e	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	+56'068	+35'676	- 5	...	...	...	+58'488	+10'988	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	56'181	-33'381	- 5	e	...	...	58'534	- 4'885	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	*	56'197	+10'701	1'90	41.8153	8.6	*	58'665	-39'588	1'35	42.7905	9.6	...	...	...	...	...	...	...	...
...	*	56'242	+13'220	0.80	...	...	...	58'739	+ 8'868	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	*	56'273	-45'894	1'70	42.7903	9.2	...	58'771	-12'471	- 5	e	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1641	...	+56'361	+12'249	- 4	...	...	1671	...	+58'984	- 3'082	- 5	e	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	56'389	-11'182	- 5	e	...	...	59'160	-30'211	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	56'436	+50'600	- 3	...	...	...	59'166	+45'789	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	56'612	-23'813	- 5	...	...	...	59'171	+30'178	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	56'730	-42'020	- 4	...	...	...	59'207	+39'148	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	+56'825	-15'420	- 3	...	...	...	+59'256	+14'688	- 5	e	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	*	56'955	+ 2'003	0.95	41.8154	10.2	...	59'260	+ 8'245	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	57'180	+23'642	- 5	...	...	...	59'333	-15'117	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	57'340	+22'457	- 5	...	...	...	59'436	+45'228	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	57'552	-18'369	- 3	...	...	...	59'457	+50'164	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

1-20						21-40						41-60					
1						21						41					
†	-59'717	+20'482	0.70	...	...	...	-58'671	-4'077	-4	° E	...	...	-57'766	-5'636	-5	° M	...
†	59'670	-20'451	-5	E	...	...	58'612	-20'860	0.80	...	...	...	57'718	-5'884	-5	M	...
...	59'633	-6'264	-5	M	...	...	58'550	-2'666	-4	...	...	...	57'699	-21'517	-5	...	...
...	59'590	-36'818	-5	...	...	†	58'548	+59'991	-5	M	...	...	57'662	+2'128	-5	...	...
...	59'581	-10'516	-5	M	...	...	58'484	+9'499	-4	...	...	...	57'653	+12'709	0.75	...	...
...	-59'577	+31'100	0.85	...	...	*	-58'385	+55'447	1'30	41.8148	10.0	†	-57'648	-24'735	-5	...	...
*	59'442	+31'027	1'40	41.8146	9.2	...	58'358	+31'714	-5	M	...	...	57'618	-17'453	-5	E	...
...	59'576	+5'789	-5	...	...	*	58'326	-5'120	1'20	42.7897	9.6	...	57'561	+31'709	-5	M	...
...	59'519	+24'781	-3	...	...	...	58'184	-41'665	-5	...	...	...	57'534	+25'554	-5	M	...
...	59'513	+20'582	-5	...	...	...	58'158	-12'095	-1	...	...	...	57'513	-23'471	-5	...	...
11						31						51					
...	-59'463	-22'617	-5	...	...	...	-58'119	+52'229	-5	M	...	...	-57'462	-56'546	-5	...	...
...	59'420	+12'838	-4	...	...	*	58'070	+19'271	1'20	41.8147	9.8	...	57'424	-32'642	-5	...	...
...	59'332	-30'065	-5	...	...	...	58'016	-29'213	0.70	...	...	*	57'367	-13'038	1'00	42.7900	10.2
...	59'329	+58'730	-5	...	...	...	57'961	+42'846	-5	...	...	...	57'325	-1'915	-4	E	...
...	59'265	+15'060	-5	E	...	...	57'957	+3'110	-4	M	...	...	57'267	-12'934	-5	M	...
...	-59'196	+20'462	-5	M	...	...	-57'923	-23'142	-5	...	...	...	-57'236	-55'049	-5	...	...
...	59'162	+50'989	-5	...	...	...	57'848	-42'141	-5	...	...	...	57'190	+37'447	-5	...	...
...	59'003	-3'163	-5	M	...	*	57'845	-6'980	1'05	42.7899	10.2	...	57'180	-14'022	-5	E	...
*	58'797	-31'157	1'20	42.7896	9.7	†	57'840	+45'015	0.90	...	...	...	57'144	-17'348	0.70	...	...
...	58'699	+33'230	-5	...	...	*	57'821	-14'339	1'15	42.7898	9.7	*	57'135	+29'696	1'30	41.8149	9.7

S measured from 1, 438, 1033, 1616 2239.  
 SB , , 203, 782, 1394, 2012, 2558.



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		<i>x.</i>	<i>y.</i>	-1.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	-1.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	-1.	No.	Mag.
61-120						121-180						181-240								
61	...	-57°038	+37°648	-5	M	...	121	...	-53°464	+39°226	0°75	...	...	181	...	-50°471	-20°184	-5	M	...
...	...	56°835	+20°455	-5	M	...	...	...	53°416	-18°302	0°70	...	...	...	*	50°437	-3°098	0°95	...	...
*	...	56°820	-46°366	0°90	...	...	...	...	53°414	-8°127	-3	...	...	...	...	50°430	+31°327	-2	...	...
...	...	56°804	+33°800	0°80	...	...	...	...	53°401	+45°304	0°80	...	...	...	...	50°416	-15°352	-1	A	...
*	...	56°685	+33°737	1°10	41.8151	10°0	...	...	53°388	+46°300	-3	...	...	...	...	50°388	+52°532	-5	...	...
*	...	-56°803	-6°602	1°00	42.7901	9°9	...	...	-53°353	+11°065	-3	...	...	...	...	-50°371	+17°251	-5	M	...
...	...	56°626	-2°490	-5	E	...	...	...	53°260	-20°837	-1	...	...	...	...	50°311	-37°734	-5	...	...
...	...	56°562	+50°598	0°80	...	...	...	...	53°220	+30°263	-2	...	...	...	...	50°268	-34°208	-5	...	...
...	...	56°498	+39°692	-5	...	...	...	...	53°140	+28°010	-5	M	...	...	...	50°236	-12°128	-5	M	...
...	...	56°486	+35°673	-5	...	...	...	...	53°061	+45°349	-5	...	...	...	*	50°235	-3°401	0°85	...	...
71	...	-56°377	+39°886	-5	M	...	131	...	-53°035	+8°952	-1	...	...	191	...	-50°220	-15°977	-2	...	...
...	...	56°364	+18°028	-5	...	...	...	...	52°880	-8°089	-5	E	...	...	...	50°200	+58°260	-3	...	...
...	...	56°355	+32°783	-5	M	...	*	...	52°872	+30°825	1°40	41.8156	9°4	...	...	50°193	-22°927	-1	...	...
...	...	56°287	+5°412	-5	...	...	*	...	52°826	+52°272	1°20	41.8157	9°9	...	...	50°136	-57°972	-5	...	...
...	...	56°280	-19°427	-5	E	...	†	...	52°825	-4°797	0°65	...	...	*	...	50°129	-2°262	0°85	...	...
...	...	-56°249	+52°464	-5	...	...	...	...	-52°820	-25°874	-5	E	...	...	...	-50°114	+27°272	-5	M	...
...	...	56°188	+4°054	-5	...	...	...	...	52°770	+57°515	-3	...	...	...	...	50°042	-27°183	-5	M	...
...	...	56°178	-11°494	-1	...	...	...	...	52°770	+38°482	-4	...	...	...	...	50°009	-11°929	-5	M	...
*	...	56°161	+2°279	1°40	41.8150	9°0	...	...	52°752	-55°543	-5	...	...	...	...	49°976	+23°855	0°70	...	...
...	...	56°136	-10°544	-5	M	...	...	...	52°689	+14°786	-5	E	...	...	...	49°955	+11°728	-5	M	...
81	...	-56°131	+34°595	-5	M	...	141	...	-52°495	+8°342	0°80	...	...	201	...	-49°896	+20°547	1°20	41.8161	9°6
*	...	56°118	+10°810	1°00	41.8152	9°6	*	...	52°489	-32°647	0°85	...	...	...	*	49°850	-26°890	-5	M	...
*	...	56°027	-39°342	1°35	42.7902	9°4	...	...	52°429	-2°986	-5	E	...	...	†	49°728	+30°494	-5	...	...
...	...	55°717	+34°287	-5	M	...	...	...	52°356	-12°399	-5	E	...	...	...	49°671	-27°228	-5	...	...
...	...	55°673	+50°460	-5	...	...	...	...	52°284	+49°426	0°80	...	...	...	...	49°654	+1°882	-5	M	...
*	...	-55°652	+13°239	0°90	...	...	...	...	-52°282	-17°414	-5	M	...	...	...	-49°588	-16°906	-5	M	...
*	...	55°627	+10°711	2°20	41.8153	8°6	...	...	52°228	+0°737	-5	M	...	...	...	49°581	-20°599	-5	M	...
...	...	55°565	-21°056	-5	M	...	...	...	52°227	-58°238	0°80	...	...	...	...	49°484	-19°521	-5	M	...
...	...	55°496	+12°269	-1	...	...	...	...	52°190	-41°617	-5	M	...	...	...	49°367	-13°330	-5	M	...
...	...	55°383	+24°122	-5	...	...	...	...	52°183	-17°165	-5	M	...	...	...	49°352	-32°758	-4	M	...
91	...	-55°290	-34°170	-5	M	...	151	...	-52°120	-39°037	1°30	42.7904	9°2	211	...	-49°314	-5°043	1°20	42.7906	9°4
...	...	55°238	+44°084	0°65	...	...	*	...	52°028	+42°381	1°60	41.8159	9°2	*	...	49°312	-44°363	-5	...	...
...	...	55°135	-31°657	-5	E	...	...	...	51°978	+1°696	-3	...	...	*	...	49°228	+1°813	1°20	41.8162	9°2
...	...	55°069	-43°245	-5	...	...	...	...	51°829	+19°574	-5	M	...	...	...	49°179	-12°964	-5	M	...
...	...	55°062	+45°521	0°70	...	...	...	...	51°746	+9°010	1°00	41.8158	9°9	...	...	49°134	-57°951	-4	...	...
...	...	-55°029	+44°352	0°65	...	...	...	...	-51°723	-14°997	0°80	...	...	...	...	-49°106	+27°052	-3	...	...
...	...	55°025	+23°688	-5	...	...	*	...	51°682	-39°486	1°25	42.7905	9°6	...	...	49°070	+45°725	-5	M	...
*	...	54°878	+36°676	0°90	...	...	...	...	51°457	-30°101	-4	...	...	...	...	49°050	+40°525	-5	M	...
...	...	54°847	+41°736	-4	...	...	...	...	51°447	+21°726	-5	M	...	...	...	48°992	+50°209	0°65	...	...
...	...	54°845	+27°303	-5	...	...	...	...	51°384	-12°677	-4	M	...	...	...	48°981	-4°529	-2	...	...
101	...	-54°821	+22°511	-5	...	...	161	...	-51°343	-10°695	-3	E	...	221	...	-48°915	+27°648	-4	M	...
†	...	54°783	-11°153	-5	E	...	...	...	51°339	-16°137	0°75	...	...	...	...	48°909	-22°896	-2	...	...
...	...	54°668	-36°110	0°75	...	...	...	...	51°311	+56°963	-5	...	...	...	...	48°784	-10°692	-5	M	...
*	...	54°603	+2°036	1°00	41.8154	10°2	*	...	51°309	-12°139	0°85	...	...	...	...	48°693	-4°280	-1	...	...
...	...	54°588	+44°791	-5	...	...	...	...	51°296	+33°690	-5	...	...	*	...	48°649	+8°654	0°95	...	...
...	...	-54°469	-58°281	0°75	...	...	...	...	-51°157	-19°612	-5	M	...	...	...	-48°525	-58°792	-4	...	...
...	...	54°333	-33°348	-5	E	...	...	...	51°110	-12°420	-4	M	...	...	...	48°519	+36°570	-4	M	...
...	...	54°311	-53°146	-1	...	...	...	...	51°056	+8°567	-5	M	...	...	...	48°511	-7°531	-5	M	...
...	...	54°234	-15°378	0°70	...	...	...	...	51°003	-6°902	0°65	...	...	...	...	48°505	+43°649	-5	...	...
...	...	54°194	-23°769	-5	...	...	...	...	50°978	-8°318	-2	...	...	...	...	48°463	+21°828	0°80	...	...
111	...	-54°121	-30°031	-5	M	...	171	...	-50°896	+5°639	-5	M	...	231	...	-48°442	+41°508	0°95	41.8163	10°2
*	...	54°083	+25°428	1°00	41.8155	10°2	...	...	50°857	-29°833	-5	...	...	...	...	48°412	-58°564	-4	...	...
...	...	54°011	+13°873	-5	E	...	...	...	50°746	+57°576	-5	...	...	...	...	48°285	+10°459	-5	M	...
*	...	53°871	-45°863	1°45	42.7903	9°2	...	...	50°709	+41°578	0°80	...	...	...	...	48°180	+42°483	0°85	...	...
...	...	53°864	-22°611	-5	...	...	...	...	50°697	+9°056	-3	...	...	...	...	48°100	-37°141	-4	...	...
...	...	-53°774	+10°505	0°70	...	...	*	...	-50°629	+47°325	1°00	41.8160	10°2	...	...	-48°031	+3°936	-4	M	...
...	...	53°721	+45°876	-5	...	...	...	...	50°629	+0°831	-5	M	...	...	...	48°027	-41°450	-4	...	...
...	...	53°695	-59°460	-5	...	...	...	...	50°574	-6°739	-4	M	...	...	...	47°861	-49°822	-3	...	...
...	...	53°530	+50°247	-5	...	...	...	...	50°538	-21°389	-5	M	...	...	...	47°820	+4°094	-5	M	...
...	...	53°526	-41°970	0°65	...	...	...	...	50°522	+0°973	-1	...	...	...	...	47°768	-2°494	-5	M	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
241-300						301-360						361-420					
241	-47°701	+51°472	-5	...	...	301	-45°186	-16°271	-4	M	...	361	-42°812	-39°816	-3	...	...
*	47°581	+4°046	1°00	42.7907	9.8	...	45°124	-2°119	-4	M	...	...	42°797	-6°903	-3	M	...
...	47°485	+24°508	-3	...	...	...	45°015	+0°931	-5	M	...	...	42°789	-50°132	-5	...	...
...	47°483	-50°405	-2	...	...	...	45°000	+21°135	-5	M	...	*	42°778	+21°862	1°10	41.8174	9.8
...	47°448	+13°615	-5	M	...	...	44°961	+17°589	-5	...	...	...	42°745	-26°943	-3	...	...
...	-47°308	-0°954	-3	...	...	...	-44°918	-50°374	0°65	...	...	...	-42°702	-24°982	-5	M	...
...	47°296	-2°141	-5	M	...	...	44°917	+6°791	-3	...	...	*	42°646	+6°401	1°00	41.8172	10°0
...	47°271	+35°779	-5	M	...	†	44°811	+9°982	-3	...	...	*	42°563	-7°309	1°00	42.7915	10°2
...	47°213	+24°591	-3	...	...	...	44°651	+25°670	-5	M	...	...	42°540	+52°871	-2	...	...
...	47°092	-0°942	-5	M	...	*	44°651	-13°691	1°10	42.7911	9.8	...	42°468	-3°924	-5	M	...
251	-47°080	+35°243	-4	...	...	311	-44°604	+24°108	0°80	...	...	371	-42°426	+22°177	-3	...	...
...	46°905	-5°947	-5	M	...	*	44°568	-42°360	-4	...	...	...	42°410	+44°638	-5	M	...
...	46°870	-40°132	-5	M	...	...	44°555	+32°639	-5	M	...	...	42°355	+7°906	-4	...	...
...	46°858	+50°138	-5	...	...	...	44°489	+7°313	-4	...	...	...	42°337	-42°627	-5	M	...
*	46°836	-7°156	1°15	42.7908	9.6	...	44°461	-1°324	-5	M	...	...	42°213	-9°594	-5	M	...
...	-46°830	-40°331	-4	...	...	...	-44°429	+37°070	0°75	...	...	...	-42°165	-7°221	-5	M	...
*	46°693	+3°462	1°00	41.8164	10°2	*	44°401	+57°678	1°60	41.8168	9.6	...	42°125	+13°317	-5	M	...
...	46°644	-20°828	-4	M	...	...	44°371	+44°297	-2	...	...	...	42°124	+11°930	-5	M	...
†	46°607	-24°691	-5	M	...	...	44°317	+27°316	-5	M	...	...	42°049	+26°950	-3	...	...
...	46°597	-17°702	-5	M	...	...	44°279	+1°409	-5	M	...	...	42°005	+11°591	-2	...	...
261	-46°523	-17°667	0°95	42.7909	10°2	321	-44°258	-18°718	-5	M	...	381	-41°974	+53°951	-5	...	...
*	46°540	-53°339	0°95	...	...	...	44°249	+27°481	-4	...	...	...	41°959	+55°566	-4	...	...
*	46°501	+38°411	-5	M	...	*	44°238	+39°008	1°20	41.8167	9.4	...	41°918	-1°651	0°65	...	...
...	46°478	-17°535	-4	M	...	...	44°222	+23°382	-4	...	...	...	41°905	+30°504	-3	...	...
*	46°428	-12°360	0°80	...	...	...	44°195	+57°293	-5	M	...	...	41°860	+6°655	-3	...	...
...	-46°392	+25°457	-3	...	...	...	-44°131	-50°824	-5	M	...	...	-41°834	+44°026	-5	M	...
...	46°386	+34°096	-5	M	...	...	43°995	-6°383	-1	...	...	...	41°822	+33°652	-4	...	...
...	46°372	+28°871	0°65	...	...	...	43°976	+7°469	-5	M	...	...	41°720	+2°065	-3	...	...
...	46°370	+10°779	-4	...	...	*	43°903	-3°146	1°00	42.7913	10°2	*	41°706	+44°021	0°95	41.8175	10°2
*	46°339	+3°757	1°05	41.8165	10°0	...	43°902	+26°747	-5	M	...	...	41°663	-51°049	0°65	...	...
271	-46°246	+6°608	-4	M	...	331	-43°892	-35°504	-5	M	...	391	-41°653	-44°789	-5	M	...
...	46°222	+49°212	-5	...	...	...	43°835	+44°655	-5	...	...	...	41°556	+53°337	-5	...	...
...	46°148	+17°894	-5	M	...	...	43°796	+34°722	-5	M	...	...	41°379	-8°834	-5	M	...
...	46°095	+30°935	-5	M	...	...	43°784	+46°513	-4	...	...	*	41°352	+50°359	1°05	41.8176	10°2
...	46°063	-22°218	-4	M	...	...	43°745	+7°995	-4	M	...	...	41°322	+28°638	-5	M	...
...	-46°059	-23°825	-4	...	...	*	-43°700	-20°901	1°00	42.7912	9.8	*	-41°321	+54°413	1°05	41.8177	10°2
...	45°969	+8°457	-3	...	...	*	43°571	+18°360	1°15	41.8169	9.4	...	41°313	-38°488	-5	M	...
...	45°964	-29°428	-4	...	...	...	43°500	+28°839	-4	...	...	...	41°238	-42°126	-1	...	...
†	45°929	+30°089	-4	...	...	...	43°485	-2°040	-5	M	...	...	41°213	+9°379	-5	M	...
...	45°927	-10°850	-4	M	...	*	43°448	+47°569	1°25	41.8171	9.8	...	41°173	-54°281	-5	...	...
281	-45°900	-12°036	0°90	42.7910	10°2	341	-43°420	-6°978	-4	M	...	401	-41°164	+9°470	-5	M	...
*	45°806	+18°047	-5	M	...	*	43°372	+35°390	1°05	41.8170	10°1	...	41°163	+15°673	-5	M	...
...	45°800	-26°690	-5	M	...	...	43°350	+24°250	-3	...	...	...	41°130	+13°740	-2	...	...
Sa*	45°766	-0°263	2°40	41.8166	8°0	...	43°278	-30°003	-4	M	...	...	41°100	+20°408	-5	M	...
...	45°758	+25°240	-5	M	...	...	43°268	-34°907	-1	...	...	...	41°066	+26°432	-5	M	...
...	-45°595	+57°216	-5	...	...	...	-43°260	+19°883	-3	...	...	...	-41°064	-4°202	-5	M	...
...	45°573	+22°800	-5	M	...	...	43°215	-52°627	0°65	...	...	...	41°050	+6°548	-5	M	...
...	45°552	-15°616	-4	M	...	*	43°212	+43°364	2°00	41.8173	8°5	*	41°038	+17°101	0°95	...	...
...	45°476	+35°827	-3	...	...	...	43°198	-29°819	-3	...	...	...	41°021	+59°557	-5	...	...
...	45°472	+15°404	-5	...	...	...	43°163	+51°374	-3	...	...	...	40°998	-24°208	-5	M	...
291	-45°433	-31°527	-3	...	...	351	-43°157	+21°649	-3	...	...	411	-40°975	-23°162	-5	M	...
...	45°358	+27°713	-3	...	...	...	43°142	-25°210	-5	M	...	...	40°971	+25°332	-5	M	...
...	45°358	-36°536	-5	M	...	...	43°115	+33°967	-3	...	...	S*	40°947	+58°715	2°50	41.8179	8°4
...	45°356	+38°500	-2	...	...	*	43°086	+44°139	0°85	...	...	...	40°905	+30°268	-4	M	...
...	45°317	+43°901	-5	...	...	...	43°067	+35°356	-5	M	...	...	40°808	+35°323	-5	M	...
...	-45°308	+11°801	-1	...	...	*	-43°038	-38°192	1°15	42.7914	9°6	...	-40°778	+32°216	-3	...	...
...	45°281	-55°262	-5	M	...	...	43°021	+56°332	-2	...	...	...	40°724	-12°792	-2	...	...
...	45°271	-59°233	-4	...	...	...	43°011	+11°719	-3	...	...	...	40°613	-46°238	-4	...	...
*	45°242	+59°526	0°85	40.8021	10°2	...	42°887	+35°212	-2	...	...	...	40°605	-20°483	-4	...	...
...	45°187	+18°027	-5	M	...	...	42°817	-1°816	-5	M	...	...	40°604	+53°539	-5	...	...



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.						
Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	
421-480																								
421	-40°603	+7°604	-5	M	...	...	...	481	-38°099	+51°173	-5	...	...	...	...	541	-35°136	-16°681	0°90	...	...	...		
...	40°585	-35°356	-5	M	...	...	...	...	38°001	+39°339	-5	M	...	...	...	...	35°103	-36°654	-5	M	...	...	...	
...	40°482	-16°310	-5	M	...	...	...	...	37°848	+10°784	-5	M	...	...	...	...	35°075	-26°530	-4	...	...	...	...	
*	40°453	+24°843	1°20	41.8180	9·4	...	...	...	37°827	+31°925	-2	...	...	...	...	...	34°947	-38°052	-5	M	...	...	...	
...	40°447	-25°590	-5	M	...	...	...	*	37°782	+13°945	0°80	...	...	...	...	*	34°917	-50°620	1°40	42.7923	9·2	...	...	
*	-40°440	+0°444	0°90	...	...	...	...	*	-37°779	-11°233	2°00	42.7920	8·5	...	...	...	-34°745	+30°522	-4	...	...	...	...	
*	40°392	+5°934	1°00	41.8178	10·2	...	...	...	37°746	+46°711	-5	...	...	...	...	*	34°694	+53°318	0°90	41.8185	10·1	...	...	
*	40°351	-32°713	1°05	42.7916	9·8	...	...	...	37°612	+38°441	-1	...	...	...	...	...	34°651	-26°321	-4	...	...	...	...	
...	40°243	-12°623	-5	M	...	...	...	...	37°604	+44°457	-5	...	...	...	...	...	...	34°632	-48°210	0°80	...	...	...	...
...	40°235	+58°490	-3	...	...	...	...	...	37°580	+45°199	-5	M	...	...	...	...	...	34°605	+48°615	0°80	...	...	...	...
481-540																								
431	-40°215	+13°637	-1	...	...	...	...	491	-37°508	-24°860	0°70	...	...	...	...	551	-34°526	-30°905	-4	...	...	...	...	
...	40°178	-25°418	1°50	42.7917	9·0	...	...	...	37°496	-6°698	-4	M	...	...	...	...	34°495	-52°032	-5	...	...	...	...	
...	40°138	+37°691	-5	M	...	...	...	*	37°364	-6°380	1°20	42.7922	9·4	...	...	...	34°481	+21°791	-5	M	...	...	...	
...	40°007	+51°150	-5	...	...	...	...	...	37°279	-0°347	-5	M	...	...	...	...	34°480	+33°466	0°80	...	...	...	...	
...	39°976	+12°824	-5	...	...	...	...	*	37°263	-39°994	1°10	42.7921	9·7	...	...	...	34°359	-33°986	-5	...	...	...	...	
...	-39°963	-35°112	-1	...	...	...	...	...	-37°256	+48°921	-3	...	...	...	...	...	-34°324	+46°176	-4	...	...	...	...	
...	39°916	+40°678	-3	...	...	...	...	...	37°252	-44°069	-2	...	...	...	...	...	34°321	-20°834	-5	M	...	...	...	
†	39°790	-1°448	-3	...	...	...	...	...	37°222	+27°302	-5	...	...	...	...	...	34°198	-12°103	0°65	...	...	...	...	
†	39°775	+28°794	-5	...	...	...	...	...	37°136	-50°764	-5	...	...	...	...	...	34°178	-8°488	-5	M	...	...	...	
†	39°755	+3°626	-5	M	...	...	...	...	37°125	+12°735	-5	M	...	...	...	...	34°170	-34°256	-5	...	...	...	...	
541-600																								
441	-39°739	+0°058	-5	M	...	...	...	501	-36°994	+21°227	-5	M	...	...	...	561	-34°112	-48°720	-5	...	...	...	...	
...	39°696	-5°181	-1	...	...	...	...	...	36°941	+7°609	-5	M	...	...	...	...	34°041	-56°239	-5	...	...	...	...	
...	39°611	-56°583	-5	...	...	...	...	...	36°900	+7°720	-5	M	...	...	...	...	33°914	+11°789	-2	...	...	...	...	
...	39°591	+6°298	-5	M	...	...	...	...	36°882	+45°017	-5	...	...	...	...	...	33°882	+43°229	-5	M	...	...	...	
*	39°543	+47°111	1°10	41.8181	9·8	...	...	...	36°879	-51°544	-4	...	...	...	...	...	33°882	-42°307	-4	...	...	...	...	
...	-39°527	-47°370	-4	...	...	...	...	...	-36°828	-39°122	-5	M	...	...	...	*	-33°871	+51°872	0°85	41.8187	10·2	...	...	
...	39°502	+32°185	-4	...	...	...	...	...	36°817	-57°596	-3	...	...	...	...	...	33°864	-3°851	-3	...	...	...	...	
...	39°359	+1°966	-4	M	...	...	...	...	36°795	+42°051	-5	...	...	...	...	*	33°712	+24°059	1°00	41.8186	10·0	...	...	
*	39°334	-8°873	1°00	42.7919	10·2	...	...	...	36°790	+27°100	-2	...	...	...	...	...	33°709	-1°823	-4	...	...	...	...	
...	39°318	-16°195	-1	...	...	...	...	...	36°773	+15°311	-5	M	...	...	...	...	33°708	+36°283	-3	...	...	...	...	
601-660																								
451	-39°276	+23°043	-5	...	...	...	...	511	-36°736	-44°984	-5	M	...	...	...	571	-33°654	-21°205	-5	M	...	...	...	
...	39°275	-47°346	-5	...	...	...	...	...	36°733	-37°628	-5	M	...	...	...	...	33°597	+39°888	1°00	...	...	...	...	
...	39°248	+14°250	-4	...	...	...	...	*	36°708	+18°529	1°00	41.8183	9·9	...	...	...	33°559	+12°438	-5	M	...	...	...	
...	39°226	-2°060	-5	M	...	...	...	...	36°607	+30°715	-5	...	...	...	...	...	33°361	-23°006	0°70	...	...	...	...	
...	39°203	-12°581	-5	M	...	...	...	...	36°487	+0°775	-5	M	...	...	...	*	33°337	-11°134	0°80	...	...	...	...	
...	-39°169	-9°513	-1	...	...	...	...	...	-36°474	+44°569	-5	...	...	...	...	...	-33°321	-38°852	0°65	...	...	...	...	
...	39°061	+24°687	-5	M	...	...	...	...	36°463	-27°396	0°80	...	...	...	...	...	33°289	+28°717	-4	...	...	...	...	
...	39°061	+5°682	0°75	...	...	...	...	...	36°461	+9°538	-5	M	...	...	...	...	33°226	+31°540	0°75	...	...	...	...	
*	39°028	+27°485	0°95	41.8182	10·0	...	...	...	36°382	-8°826	-5	M	...	...	...	...	33°169	-51°729	-5	M	...	...	...	
*	38°969	+27°496	1°00	...	...	...	...	...	36°354	-41°740	-4	...	...	...	...	...	33°107	-57°708	-1	...	...	...	...	
661-720																								
461	-38°980	-56°859	0°85	...	...	...	...	521	-36°231	+40°655	-5	M	...	...	...	581	-33°054	-21°272	-1	...	...	...	...	
...	38°910	+3°885	-5	M	...	...	...	...	36°226	-21°126	-5	M	...	...	...	...	33°009	+10°865	-5	M	...	...	...	
...	38°887	+54°833	0°70	...	...	...	...	...	36°215	-42°792	-5	M	...	...	...	...	32°996	+0°531	-4	M	...	...	...	
...	38°868	+6°266	-5	M	...	...	...	...	36°206	+24°649	-5	M	...	...	...	...	32°962	-46°000	-5	M	...	...	...	
...	38°837	+16°502	-4	...	...	...	...	...	36°197	+53°454	-5	M	...	...	...	*	32°934	+4°141	1°00	...	...	...	...	
*	-38°801	-59°391	1°50	42.7918	8·9	...	...	...	-36°034	+47°324	-5	M	...	...	...	*	-32°703	+56°369	1°20	41.8190	9·7	...	...	
†	38°791	+45°131	-4	...	...	...	...	...	36°002	+14°809	-5	M	...	...	...	...	32°562	+6°838	-5	M	...	...	...	
...	38°719	+11°477	-5	M	...	...	...	...	35°820	-25°839	-5	M	...	...	...	...	32°517	+4°335	-2	...	...	...	...	
...	38°692	-5°331	-5	M	...	...	...	...	35°816	-50°075	-5	M	...	...	...	...	32°489	-28°480	-5	M	...	...	...	
...	38°668	-54°086	-5	...	...	...	...	*	35°722	+43°146	1°00	41.8184	9·8	...	...	...	32°473	+36°360	-4	M	...	...	...	
721-780																								
471	-38°656	+36°192	0°70	...	...	...	...	531	-35°656	+10°033	-5	M	...	...	...	591	-32°421	-36°722	0°75	...	...	...	...	
...	38°585	+41°008	-5	M	...	...	...	...	35°646	-25°484	-5	M	...	...	...	...	32°391	-5°000	0°85	...	...	...	...	
...	38°582	-3°221	-5	M	...	...	...	...	35°624	-43°114	-2	...	...	...	...	...	32°386	+37°435	1°00	...	...	...	...	
...	38°498	+36°982	0°65	...	...	...	...	...	35°564	-8°649	-5	M	...	...	...	S*	32°372	+23°011	2°45	41.8189	7·9	...	...	
...	38°429	-21°245	-2	...	...	...	...	...	35°495	-54°555	-4	...	...	...	...	...	32°356	+3°424	-1	...	...	...	...	
...	-38°381	+1°576	-3	...	...	...	...	...	-35°316	-40°936	-5	...	...	...	...	...	-32°244	+8°256	-4	...	...	...	...	
...	38°259	-26°244	-5	M	...	...	...	...	35°291	+14°551	-5	M	...	...	...	...	32°124	+51°202	-5	...	...	...	...	
*	38°155	-24°393	0°85	...	...	...	...	...	35°268	-10°726	0°70	...	...	...	...	*	32°074	-0°637	1°00	41.8188	10·2	...	...	
...	38°146	+41°772	0°75	...	...	...	...	...	35°247	-36°835	-2	...	...	...	...	...	32°002	+41°404	-5	M	...	...	...	
...	38°120	+10°786	-2	A	...	...	...	...	35°194	-21°455	-3	M	...	...	...	...	32°002	+0°926	-1	...	...	...	...	



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
601-660						661-720						721-780					
601	-31°19'17	+24°44'1	-5	M		661	-29°49'3	-20°6'75	-5	M		721	-26°9'13	+26°09'4	0·75		
...	31°19'09	-42°58'9	-2			...	29°40'3	+55°37'7	1·15	41·8194	9·7	...	26°9'05	-58°69'9	-5		
*	31°19'02	+46°46'5	1·35	41·8191	9·2	...	29°37'3	+30°32'3	-5	M		...	26°8'51	-47°09'3	-5		
...	31°18'97	-53°09'7	-4			...	29°34'1	-6°14'2	-2	M		...	26°7'89	+23°32'3	-5	M	
...	31°18'11	-15°99'9	-5	M		...	29°28'3	+21°6'57	-5	M		...	26°7'52	+29°94'5	-5	M	
†	-31°17'42	+15°13'9	0·65			...	-29°22'8	+47°93'3	-4			...	-26°7'24	+32°73'4	-2		
...	31°16'48	+4°29'2	-5	M		...	29°19'9	+0°60'1	-5	M		...	26°7'15	+28°07'2	-5	M	
...	31°15'70	-25°8'56	-2			...	29°19'8	+31°02'9	-5			...	26°6'74	+51°32'0	-5		
...	31°15'43	+44°35'6	-3			...	29°17'6	-6°42'9	-5	M		...	26°6'52	+43°45'7	-3		
...	31°15'37	+51°8'20	-5	M		...	29°16'4	+0°08'4	-5	M		...	26°6'52	-15°10'9	-5	M	
611	-31°15'11	+37°04'8	-4			671	-29°14'8	-22°48'3	-5	M		731	-26°5'80	+45°94'0	-5	M	
...	31°14'53	+43°39'8	-5	M		...	29°10'3	-6°53'0	1·00	42·7925	10·0	...	26°5'05	-14°93'6	-2		
...	31°13'51	+27°29'1	-5	M		...	29°09'2	-18°62'4	-1			...	26°4'66	-15°17'7	1·00	42·7928	9·7
...	31°12'66	+9°79'4	-3			...	28°98'3	+40°88'5	-5	M		...	26°4'28	-6°16'5	-1	A	
...	31°12'07	-49°37'1	0·85			...	28°92'8	+12°49'3	-4	M		...	26°3'92	+6°95'8	-5	M	
...	-31°11'33	+8°49'1	-5	M		...	-28°79'6	-39°29'5	-4			...	-26°3'79	+40°93'0	-5	M	
...	31°11'17	+54°33'2	-5			...	-28°77'6	-13°25'4	1·00	42·7926	10·2	...	26°3'09	-26°75'2	-5	M	
...	31°08'88	+52°94'5	-5			...	28°77'4	-35°9'18	-5			...	26°3'01	-13°88'4	0·80		
...	31°04'9	-25°62'2	-5	M		...	28°70'0	-3°69'4	-5	M		...	26°2'62	-10°19'8	1·00		
...	30°99'4	+18°63'0	-5	M		...	28°63'2	+51°86'8	-5			...	26°2'42	-29°82'1	-4		
621	-30°9'53	-25°14'1	-5	M		681	-28°57'7	-11°99'2	0·85			741	-26°1'91	+7°12'9	-5	M	
...	30°89'1	+4°50'0	-5	M		...	28°56'8	+31°21'7	-5			...	25°9'59	+3°90'8	-1		
...	30°82'7	-48°20'2	-3			...	28°53'5	-3°93'8	-5	M		...	25°9'42	-53°80'2	0·65		
...	30°82'3	-47°50'1	-5	M		...	28°49'9	+15°44'3	-5	M		...	25°9'30	-52°46'5	1·00	42·7929	10·2
...	30°80'4	-37°39'2	-5	M		...	28°35'0	+46°97'3	1·05	41·8195	10·1	...	25°8'52	+52°50'9	-5	M	
...	-30°74'7	-15°19'0	-5	M		...	-28°20'9	+29°73'3	-5	M		...	-25°8'27	+22°26'1	-5	M	
...	30°73'6	-48°08'5	-5			...	28°18'5	+23°53'8	0·90	41·8196	10·2	...	25°7'81	+34°88'4	-4		
...	30°73'3	-35°83'3	-5	M		...	28°10'9	+9°18'0	0·85			...	25°7'75	-52°00'6	-4		
*	30°68'6	+58°57'2	0·85			...	28°06'9	-53°19'3	-5			...	25°7'64	+12°94'2	0·65		
...	30°67'5	-0°02'3	-4	M		...	27°89'6	+58°90'5	-5			...	25°7'61	-29°01'3	2·20	42·7930	8·5
631	-30°6'09	-23°83'8	-3	M		691	-27°84'4	+51°59'2	-5	M		751	-25°7'51	+1°35'7	-5	M	
...	30°57'8	+23°64'9	-5	M		...	27°84'4	+44°21'0	1·00	41·8197	10·0	...	25°7'45	-21°73'5	-5	M	
...	30°53'8	+31°99'2	-5	M		...	27°81'1	-0°00'4	-5	M		...	25°7'17	-14°85'2	0·80		
†	30°48'9	+5°18'9	-5	M		...	27°74'9	+42°39'8	-4			...	25°7'09	+49°30'3	-5	M	
...	30°46'2	+45°59'5	-4			...	27°72'5	+12°47'8	0·85			...	25°6'72	-43°77'1	-5	M	
...	-30°43'1	-23°19'4	-5	M		...	-27°70'4	+33°38'4	-5	M		...	-25°6'52	+25°02'1	0·80		
...	30°39'1	-2°54'0	-5	M		...	27°66'8	+54°42'3	-5	M		...	25°6'52	-18°58'0	-5	M	
*	30°38'0	+9°62'9	1·05	41·8192	9·7	...	27°63'1	-47°29'0	-5			...	25°6'49	+45°54'5	0·80		
...	30°37'5	-24°52'7	-2			...	27°52'6	-19°28'4	-3			...	25°6'20	-41°18'7	-5	M	
...	30°34'8	-11°43'5	-4	M		...	27°46'5	+24°91'5	-5	M		...	25°6'16	-23°17'5	-5	M	
641	-30°29'1	+17°03'8	-2			701	-27°43'1	+35°21'9	-3			761	-25°6'04	+18°17'3	-5	M	
...	30°28'7	+42°30'6	-5	M		...	27°43'1	+22°24'3	0·70			...	25°5'24	-47°34'6	-5	M	
...	30°20'6	+34°67'2	-5	M		...	27°40'2	+17°10'9	-5	M		...	25°4'81	+39°27'3	-5		
...	30°19'5	+37°00'6	-3			...	27°38'9	-22°36'3	0·65			...	25°4'56	-59°39'6	-5		
*	30°14'9	-31°17'0	0·80			N	27°36'8	+35°73'4	-5			...	25°4'10	-48°41'2	-5	M	
...	-30°12'0	-17°36'2	-2			...	-27°32'5	+0°13'8	-5	M		...	-25°3'10	-4°17'0	0·70		
...	30°08'5	-37°68'2	0·65			...	27°32'4	+32°22'3	-5	M		...	25°2'72	+38°00'2	-5	M	
...	30°00'8	-30°82'9	-5	M		S*	27°26'4	-41°11'7	4·10	42·7927	7·0	...	25°2'67	+1°42'2	-5	M	
...	29°95'6	+0°84'8	-4	M		...	27°26'2	-29°90'2	-2			...	25°2'63	+31°06'8	-1		
...	29°93'5	+13°17'5	-5	M		...	27°24'0	-48°43'5	-5			...	25°2'49	+8°76'4	1·00	41·8198	10·0
651	-29°86'5	+44°27'7	-1			711	-27°23'9	+27°47'2	-5	M		771	-25°2'32	+33°29'7	-5		
†	29°80'5	+56°63'8	-1			...	27°20'4	+30°22'4	-5	M		...	25°1'94	+40°57'7	0·90	41·8199	10·2
†	29°79'7	+27°67'1	-3			...	27°18'2	+6°27'0	-4	M		...	25°1'92	-18°57'3	-5	M	
...	29°69'3	+17°78'1	-5	M		...	27°16'6	+17°73'3	-5	M		...	25°1'85	+14°11'8	-5	M	
...	29°58'6	+48°70'8	-5			...	27°16'3	-7°96'8	-5	M		...	25°1'28	+3°87'3	-1		
...	-29°56'4	-42°41'6	-3			*	-27°10'1	+32°23'7	0·90			...	-25°0'73	-33°69'3	-5	M	
...	29°52'1	-16°86'7	-5	M		N	27°08'8	-6°71'3	-5	M		...	25°0'23	-12°46'8	-5	M	
...	29°51'8	-49°00'4	-2			*	27°03'7	-7°71'6	0·95			...	24°97'0	-45°95'5	-1		
*	29°50'5	+51°70'5	1·10	41·8193	9·9	...	27°03'7	-11°78'7	-1			...	24°94'8	-2°50'0	0·65		
...	29°49'8	-16°96'6	0·80			...	26°91'5	-8°84'0	-4	M		...	24°93'2	-20°85'4	-5	M	

705, 717. Image faulty.



781-840						841-900						901-960					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	-1.	No.	Mag.		x.	y.	-1.	No.	Mag.		x.	y.	-1.	No.	Mag.
781	-24°909	+52°274	-5	...	...	841	-22°328	-43°215	-5	M	...	901	-20°334	+6°983	0°90	...	...
†	24°769	-35°182	-4	...	...	...	22°267	+6°609	-5	M	...	...	20°294	+24°670	-4	...	...
...	24°731	+3°935	-3	...	...	...	22°236	+40°532	-1	...	...	...	20°292	+11°607	-5	M	...
...	24°700	+29°684	-5	M	...	...	22°107	+28°983	-5	M	...	...	20°281	+35°603	-3	...	...
...	24°692	-42°837	-5	M	...	...	22°095	-23°073	-5	M	...	...	20°256	+49°717	-5	M	...
...	-24°671	+1°296	-1	...	...	...	-22°055	+57°171	-5	M	...	...	-20°251	-37°658	-3	...	...
...	24°664	+18°570	-4	M	...	...	22°055	+55°950	-5	M	...	...	20°176	-43°830	-5	M	...
...	24°656	-32°881	-4	M	...	...	21°994	+16°574	-5	M	...	...	20°029	+23°115	1°10	41.8208	9·7
...	24°507	-40°375	-5	M	...	...	21°987	+37°966	-5	M	...	...	19°977	-26°361	-5	M	...
...	24°504	+51°630	0°90	...	...	...	21°926	+27°333	-5	M	...	...	19°970	-37°939	-5	M	...
791	-24°463	+11°444	-5	M	...	851	-21°895	-43°155	-5	M	...	911	-19°958	+22°659	-5	...	...
...	24°433	+19°200	-4	M	...	...	21°842	-53°536	-4	...	...	...	19°819	+27°374	-5	...	...
...	24°343	-4°377	-5	M	...	...	21°781	+9°915	-5	M	...	...	19°813	+23°023	-5	...	...
...	24°314	+23°518	-4	...	...	...	21°777	+50°042	-5	...	...	...	19°713	+8°651	-4	...	...
...	24°303	+7°459	-5	M	...	...	21°761	+29°569	-4	...	...	...	19°654	-51°036	-3	...	...
...	-24°238	+33°415	-5	M	...	...	* 21°747	+20°295	0°95	41.8205	10·2	...	-19°644	-25°593	-5	M	...
...	24°157	-32°620	-5	M	...	...	21°745	+35°205	-1	...	...	...	19°640	+41°966	-5	...	...
...	24°143	-18°775	-4	M	...	...	21°713	+20°882	-5	M	...	...	* 19°627	+53°118	1°05	...	...
...	24°086	+4°847	-5	M	...	...	21°683	+46°584	-5	M	...	...	19°612	+38°061	-4	M	...
...	24°078	+3°689	-5	M	...	...	21°677	+0°262	1°05	41.8204	9·8	...	19°574	+9°858	-3	...	...
801	-23°984	+59°110	1°30	41.8200	9·2	861	-21°675	+7°676	-5	M	...	921	-19°533	+3°107	-5	M	...
*	23°968	-27°605	0°95	...	...	...	21°666	+57°522	-4	...	...	...	19°525	+3°011	0°65	...	...
...	23°958	+21°792	-5	M	...	...	21°663	-33°704	-5	M	...	...	19°508	-34°520	-4	...	...
...	23°952	+4°083	-5	M	...	...	21°610	-1°440	-5	M	...	...	* 19°499	+35°403	0°95	...	...
...	23°903	-27°853	-5	M	...	...	21°609	+21°477	-5	M	...	...	19°412	-1°943	-3	...	...
...	-23°887	+51°477	0°75	...	...	...	-21°551	-0°615	-3	M	...	...	-19°352	-20°582	0°70	...	...
...	23°867	+20°600	-1	...	...	...	21°545	+30°824	-5	M	...	...	19°326	+16°133	-3	...	...
...	23°644	+35°103	1°60	41.8201	8·6	...	21°540	+55°184	-5	M	...	...	19°295	+30°060	-5	M	...
...	23°622	+54°283	-4	...	...	...	21°521	+46°216	-5	M	...	...	19°295	-16°951	-5	M	...
...	23°617	-57°233	1°05	42.7931	10·2	...	21°489	-26°169	0°65	...	...	...	19°291	+2°366	-5	M	...
811	-23°479	-6°811	-2	...	...	871	-21°479	+9°208	-4	...	...	931	-19°252	+33°439	-5	M	...
...	23°454	+53°403	-5	M	...	...	21°463	+39°296	-5	M	...	...	19°235	-49°040	-4	...	...
...	23°389	-53°899	0°75	...	...	...	21°386	-24°084	-5	M	...	...	19°200	+53°255	-2	...	...
...	23°373	+3°480	-5	M	...	...	21°380	+3°478	-4	M	...	...	19°198	+18°885	-5	M	...
...	23°345	+56°106	-4	...	...	...	21°370	-23°318	-4	M	...	...	19°137	+4°663	-5	M	...
...	-23°278	+20°526	-5	M	...	...	-21°356	-12°667	-2	...	...	...	-19°122	+20°808	-5	M	...
...	23°222	+14°128	-5	M	...	...	21°346	-10°642	-4	M	...	...	19°038	-3°223	-1	...	...
...	23°190	-56°335	-4	...	...	...	21°342	-38°567	-4	...	...	...	19°022	-34°378	-5	M	...
...	23°151	-7°388	-2	...	...	...	21°289	+42°420	-2	...	...	...	18°950	-54°474	0°80	...	...
...	23°032	+6°570	-3	...	...	...	21°288	+31°319	-5	M	...	...	18°922	+8°321	-5	M	...
821	-22°981	-22°641	-5	M	...	881	-21°213	-46°122	-3	...	...	941	-18°848	-33°048	-2	...	...
...	22°957	+11°349	-1	...	...	...	21°202	+48°006	-5	M	...	...	18°724	+16°947	-3	...	...
...	22°938	-12°896	-5	M	...	...	21°147	+35°687	-5	M	...	...	18°649	-33°264	-5	M	...
...	22°924	-4°529	-5	M	...	...	21°140	+1°706	-4	M	...	...	* 18°611	+56°695	1°20	41.8210	10·2
...	22°910	-58°076	0°80	...	...	...	21°079	-38°877	-4	...	...	...	18°599	-6°584	-5	M	...
...	-22°869	+49°121	-5	...	...	...	-21°054	+5°911	-5	M	...	...	* 18°585	+24°477	1°10	41.8209	9·6
...	22°856	+45°397	-4	M	...	...	21°032	-30°545	-4	...	...	...	18°572	-49°123	-5	...	...
...	22°851	-12°357	-5	M	...	...	21°018	+24°038	-5	M	...	...	18°512	+7°945	-2	...	...
...	22°814	-20°078	-5	M	...	...	* 20°904	+42°745	1°05	41.8206	10·1	...	18°480	+17°133	-2	...	...
...	22°799	+11°610	0°95	...	...	...	20°900	+4°488	-5	M	...	...	18°444	+7°457	-4	M	...
831	-22°799	-5°723	-2	...	...	891	-20°797	+18°198	-4	...	...	951	-18°418	-4°967	0°95	...	...
...	22°782	+41°640	-5	M	...	...	20°769	+54°463	1°50	41.8207	9·0	...	18°375	+43°000	-5	M	...
*	22°742	-25°261	0°85	...	...	...	20°710	-38°479	-5	M	...	...	* 18°359	-30°687	0°95	...	...
...	22°714	+25°050	-3	...	...	...	20°660	+1°450	-5	M	...	...	* 18°322	+7°675	1°00	...	...
...	22°684	-12°847	-5	M	...	...	20°639	-23°781	-4	M	...	...	18°305	+50°225	-5	M	...
...	-22°535	-55°567	-5	...	...	...	-20°602	+15°066	-5	M	...	...	-18°281	+59°297	-4	...	...
*	22°386	+9°843	1°20	41.8202	9·6	...	20°518	+45°594	-5	M	...	...	18°276	-28°686	-5	M	...
...	22°363	+35°060	1°05	41.8203	9·8	...	20°512	+6°658	-3	...	...	...	18°248	+48°433	1°80	41.8211	8·6
...	22°363	-2°537	-2	...	...	...	20°450	-9°625	-4	M	...	...	18°198	+8°780	-5	M	...
...	22°331	-20°985	-5	M	...	...	20°421	+27°466	-4	...	...	...	18°196	-54°540	-5	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
961-1020						1021-1080						1081-1140					
961	-18°171	+15°495	-5	M	...	1021	-15°637	+39°992	-5	M	...	1081	-12°844	+52°549	-5	...	...
...	18°118	+7°427	-5	M	...	...	15°595	-36°722	-5	M	...	...	12°706	+46°396	0.65	...	...
...	18°073	-55°896	-5	M	...	...	15°435	+44°163	-1	...	...	...	12°623	-8°148	-1	...	...
...	17°876	+24°163	-5	M	...	...	15°390	+39°055	-2	...	...	...	12°619	+9°001	-5	M	...
...	17°663	-20°563	0.65	...	...	...	15°277	-27°276	-4	M	...	N	12°605	+38°368	-2	B	...
...	-17°658	-27°187	-4	M	...	...	-15°255	+7°216	-5	M	...	...	-12°540	-10°186	-5	M	...
...	17°630	+7°420	-4	M	...	...	15°224	-10°045	-5	M	...	...	12°499	+58°007	-5	M	...
...	17°600	+34°356	-4	...	...	...	15°194	+16°045	-4	...	...	...	12°450	+44°670	-5	M	...
*	17°581	+1°675	1.50	41.8212	9.0	...	15°049	-48°435	-5	...	...	...	12°430	-34°022	-5	M	...
...	17°460	-49°559	-5	...	...	...	15°042	+19°849	1.05	41.8216	9.9	*	12°393	+2°299	0.75	...	...
971	-17°444	+55°295	-3	...	...	1031	-15°025	+18°690	-5	M	...	1091	-12°279	+55°008	0.90	...	...
...	17°390	+52°372	-4	...	...	...	14°990	+34°109	-4	...	...	†	12°249	-11°230	0.95	...	...
...	17°349	-7°919	-5	M	...	†	14°855	+46°356	0.70	...	...	*	12°243	+23°845	-5	M	...
...	17°306	+18°686	-5	M	...	...	14°823	+15°888	-3	...	...	...	12°222	-33°559	-5	M	...
...	17°281	+33°316	-5	M	...	...	14°789	+15°940	0.65	...	...	*	12°214	+39°217	0.85	...	...
...	-17°272	+43°353	1.00	41.8213	10.2	†	-14°773	-55°379	0.65	...	...	...	-12°085	-54°214	0.75	...	...
...	17°175	+49°157	0.80	...	...	†	14°763	-52°999	-5	M	...	...	12°030	+17°874	-5	M	...
...	17°074	-8°283	-5	M	...	...	14°761	+59°854	-2	...	...	...	12°022	-37°199	-5	M	...
...	17°069	-50°702	-5	M	...	...	14°702	+9°192	-5	M	...	...	12°005	-0°354	-2	M	...
...	17°060	-58°089	0.65	...	...	...	14°657	-48°869	-2	...	...	...	11°975	-57°684	-5	M	...
981	-17°031	-31°748	-3	...	...	1041	-14°623	-7°521	-5	M	...	1101	-11°929	+35°515	0.65	...	...
...	17°004	-3°424	-5	M	...	...	14°480	-2°505	-5	M	...	...	11°912	+47°482	-5	M	...
...	16°897	+41°002	-4	...	...	...	14°460	+3°791	-4	...	...	*	11°891	+38°015	1.10	41.8220	9.4
...	16°822	+48°615	1.10	41.8214	10.1	...	14°459	+25°405	-5	M	...	...	11°839	-15°849	-2	...	...
...	16°771	+18°615	-4	M	...	*	14°328	-33°907	1.00	42.7935	9.8	...	11°793	-16°042	-3	M	...
...	-16°736	+37°144	-5	M	...	...	-14°309	+34°375	0.80	...	...	...	-11°705	+34°304	-4	...	...
...	16°715	+8°977	-1	...	...	*	14°279	-28°677	1.00	42.7936	9.8	†	11°642	+40°166	0.90	...	...
...	16°700	+28°952	-4	...	...	...	14°268	-29°412	-4	M	...	...	11°631	+11°972	-5	M	...
...	16°666	+38°345	-3	...	...	...	14°208	+37°970	-5	M	...	...	11°599	+16°039	-5	M	...
...	16°656	+44°914	-5	...	...	...	14°186	+56°816	-5	...	...	...	11°560	+58°360	-5	M	...
991	-16°633	-39°868	-4	M	...	1051	-14°170	+35°544	-2	...	...	1111	-11°522	+31°384	0.90	...	...
...	16°616	+38°756	-5	M	...	...	14°158	+24°487	-5	M	...	*	11°387	+52°281	-4	...	...
...	16°590	+29°025	-4	M	...	...	14°032	-22°029	-5	M	...	...	11°338	+54°111	0.80	...	...
...	16°548	+32°192	0.65	...	...	...	14°021	-32°302	-2	...	...	...	11°324	+10°573	-5	M	...
...	16°546	-56°574	1.00	...	...	...	13°953	+37°514	-5	M	...	...	11°300	+31°838	-5	M	...
...	-16°527	-42°218	-5	M	...	...	-13°895	-3°729	-5	M	...	...	-11°220	-57°415	-5	M	...
...	16°482	+9°560	1.40	41.8215	9.0	...	13°886	+36°477	0.65	...	...	...	11°167	-47°423	-5	M	...
...	16°469	+31°890	-4	...	...	a *	13°858	+0°082	1.00	41.8217	10.2	*	11°159	+31°833	0.80	...	...
...	16°443	-25°982	0.75	...	...	...	13°843	-24°421	-5	M	...	...	11°078	-53°978	-4	...	...
*	16°387	-27°904	1.10	42.7933	9.8	...	13°802	-49°194	-5	M	...	...	11°063	-29°535	-5	M	...
1001	-16°371	+15°306	-4	...	...	1061	-13°629	-29°645	1.00	42.7937	9.7	1121	-10°870	-30°138	-5	M	...
...	16°290	+10°572	-2	A	...	...	13°600	+42°531	-5	M	...	...	10°837	-7°401	-5	M	...
...	16°282	+30°464	-5	M	...	...	13°592	+50°034	-5	...	...	...	10°829	+40°540	-5	M	...
...	16°251	-47°559	-4	...	...	...	13°535	-12°083	-5	M	...	...	10°662	-54°223	-5	M	...
...	16°230	-8°974	-5	M	...	...	13°479	-5°764	-5	M	...	*	10°627	+15°893	0.85	...	...
*	-16°224	-57°594	1.05	...	...	...	-13°450	+58°146	-5	M	...	*	-10°604	+4°064	0.95	...	...
...	16°216	+53°704	-5	M	...	...	13°408	+27°139	-2	...	...	*	10°581	+23°816	0.80	...	...
...	16°207	+1°742	-4	M	...	...	13°340	+27°798	0.80	...	...	...	10°573	-13°951	-5	M	...
...	16°183	+48°019	-5	M	...	S *	13°326	+46°858	2.15	41.8218	8.6	...	10°528	-56°013	-5	M	...
*	16°169	+17°865	0.95	...	...	...	13°315	-45°914	-2	...	...	...	10°515	-29°822	-5	M	...
1011	-16°078	+51°130	-3	...	...	1071	-13°292	+29°349	0.70	...	...	1131	-10°512	+16°849	-2	...	...
...	15°970	+59°520	-5	M	...	...	13°235	+5°459	0.70	...	...	...	10°503	+43°454	-5	M	...
...	15°968	-14°349	-2	...	...	...	13°202	+44°496	-5	M	...	...	10°459	+0°473	-1	a	...
...	15°933	-27°433	-3	...	...	...	13°186	+51°188	0.80	...	...	...	10°418	+7°984	0.70	...	...
...	15°929	-12°495	-3	...	...	*	13°129	+7°917	0.80	...	...	...	10°392	-37°759	-3	...	...
...	-15°901	+34°101	-5	M	...	...	-13°112	-30°567	-5	M	...	*	-10°387	-33°893	1.00	42.7938	10.1
...	15°820	+41°022	0.80	...	...	...	13°078	-10°333	-5	M	...	...	10°348	+22°650	-5	M	...
...	15°777	+25°522	-5	M	...	*	13°011	+47°043	1.25	41.8219	9.2	...	10°292	-34°831	-5	M	...
*	15°704	-4°507	1.00	42.7934	10.2	...	12°916	-22°368	-5	M	...	...	10°264	-41°862	0.75	...	...
...	15°645	+43°510	-5	M	...	...	12°890	+42°386	-5	M	...	†	10°233	+45°166	-5	...	...

1085. Image faulty.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1141-1200						1201-1260						1261-1320					
1141	-10'196	-15'032	0'65	...	...	1201	-7'295	-50'984	-5	M	...	1261	-5'160	+8'500	0'70	...	...
...	10'177	+30'538	-5	M	...	...	7'257	+57'012	-5	M	...	...	5'131	-18'130	-1	...	...
...	10'117	+9'278	-2	...	...	...	7'152	+46'901	-3	...	...	...	5'110	-34'782	1'25	42.7945	9'4
...	10'070	+37'861	-5	M	...	...	7'146	-35'575	-4	...	...	...	5'060	-55'500	-2	...	...
...	10'030	+8'599	-5	M	...	...	7'101	+26'166	-5	M	...	...	5'031	-49'134	1'00	42.7944	9'7
†	-9'995	+45'046	-5	...	...	...	7'060	-16'096	-5	M	...	†	-4'979	+43'055	1'20	41.8229	9'6
...	9'973	-6'846	-1	...	...	*	6'982	+31'938	0'80	...	...	...	4'950	-49'485	-2	...	...
...	9'846	+56'574	-5	M	...	...	6'921	-28'539	-5	M	...	...	4'720	-28'755	-5	M	...
†	9'815	-21'907	-4	M	...	...	6'920	+5'733	0'70	...	...	...	4'687	-44'731	-5	M	...
†	9'793	-2'956	1'30	42.7940	9'2	...	6'847	+48'199	-5	...	...	*	4'681	-54'779	1'00	42.7946	10'2
1151	-9'790	-51'616	-4	...	...	1211	-6'787	-5'232	0'65	B	...	1271	-4'673	+57'887	-5	M	...
†	9'780	-10'627	-5	M	...	...	6'669	+38'622	-5	M	...	...	4'670	-49'803	0'75	...	...
...	9'749	+22'172	1'00	41.8221	9'8	*	6'666	+48'690	1'10	41.8226	9'7	...	4'658	-50'021	-5	...	...
...	9'742	+41'273	-2	...	...	...	6'627	+36'890	-1	...	...	...	4'613	-34'167	-2	...	...
...	9'716	+31'224	-5	M	...	...	6'602	+40'452	-5	M	...	...	4'568	+14'933	-5	M	...
†	-9'695	-9'781	0'90	...	...	...	6'554	+28'211	-5	M	...	...	4'555	+41'520	-4	...	...
...	9'660	+0'074	-5	M	...	N	6'528	-38'879	-5	...	...	...	4'548	-3'670	0'85	...	...
...	9'601	-28'789	-5	M	...	N	6'484	-38'876	-5	...	...	...	4'525	+57'068	-5	...	...
...	9'551	-8'009	-2	M	...	...	6'505	+12'019	-5	M	...	...	4'500	-6'290	-5	M	...
...	9'449	-45'022	-5	M	...	...	6'492	+12'852	-5	M	...	*	4'480	-51'607	1'00	42.7947	10'2
1161	-9'272	+26'829	-5	M	...	1221	-6'487	+20'807	-5	M	...	1281	-4'394	-43'887	-4	m	...
...	9'230	+48'995	-5	M	...	...	6'438	-52'584	-5	...	...	...	4'344	-36'489	-5	M m	...
...	9'165	-33'152	-4	...	...	...	6'381	+6'029	-5	M	...	...	4'317	-34'811	-5	M m	...
*	9'148	+1'364	1'00	41.8222	10'0	...	6'376	+20'936	-5	M	...	...	4'310	-38'849	-5	M m	...
...	9'095	-22'231	-5	M	...	...	6'371	+48'061	-4	...	...	...	4'253	-32'471	-4	M m	...
...	9'024	+7'960	-2	...	...	...	6'366	-35'909	-5	M	...	*	4'221	+25'267	1'20	41.8230	9'2
...	8'931	+35'033	1'00	41.8223	10'2	...	6'362	-31'420	-4	M	...	...	4'178	-35'484	-5	M m	...
*	8'905	-54'144	0'80	...	...	*	6'287	-36'549	0'95	42.7942	10'2	...	4'166	-37'660	-5	M m	...
...	8'736	-28'383	-5	M	...	...	6'254	+26'609	-1	...	...	...	4'123	-33'527	-5	M m	...
...	8'648	-32'042	-4	...	...	...	6'201	+5'126	-5	M	...	...	4'092	+50'336	-5	...	...
1171	-8'639	+4'724	-4	M	...	1231	-6'139	+20'898	0'80	...	...	1291	-4'060	+12'984	-5	M	...
...	8'638	-52'502	-5	M	...	*	6'083	+34'060	-4	M	...	...	4'017	+9'699	1'00	41.8231	10'2
...	8'620	-46'018	-4	...	...	...	6'029	+43'376	0'80	...	...	*	3'958	+12'636	-5	M	...
...	8'542	+0'864	-2	...	...	...	6'009	-3'092	1'00	42.7943	10'1	...	3'900	-58'483	-3	...	...
*	8'528	-45'010	0'95	...	...	*	5'942	+57'371	1'10	41.8227	10'0	...	3'860	-9'249	-5	M m	...
...	8'510	+8'539	-2	A	...	...	5'942	+37'381	-5	M	...	...	3'809	-26'267	-5	M m	...
...	8'500	+24'020	-4	M	...	...	5'922	-10'456	-4	M	...	...	3'773	-24'240	-4	...	...
...	8'390	+38'905	-2	...	...	†	5'921	-44'654	-5	M	...	...	3'750	-11'117	-5	M m	...
...	8'328	+18'181	0'80	...	...	...	5'916	+17'002	0'65	...	...	...	3'716	+51'023	-4	...	...
...	8'294	-21'864	-5	M	...	...	5'862	+31'075	-1	...	...	†	3'662	-39'695	1'00	42.7948	10'1
1181	-8'203	+11'268	-3	...	...	1241	-5'798	-15'005	-4	M	...	1301	-3'649	-6'383	-3	M m	...
...	8'173	-43'498	-2	...	...	...	5'759	-27'077	-3	M	...	...	3'646	-32'533	-4	M m	...
...	8'159	+30'025	-5	M	...	...	5'747	+41'323	-2	...	...	...	3'541	-40'594	-5	M m	...
*	8'129	+41'806	0'90	...	...	...	5'738	+38'602	-5	M	...	*	3'451	+34'211	1'05	41.8232	9'6
...	8'108	-17'220	-5	M	...	...	5'664	+27'584	-4	M	...	...	3'423	+36'148	-5	M	...
...	8'093	+19'600	-5	M	...	*	5'653	+18'149	1'15	41.8228	9'6	...	3'290	+30'982	-5	M m	...
*	8'089	+45'256	1'15	41.8224	9'6	...	5'637	-42'694	-5	M	...	*	3'287	-55'584	1'80	42.7949	8'7
...	8'033	+46'971	-5	M	...	...	5'553	+18'009	-3	...	...	...	3'247	+37'380	0'90	...	...
...	7'995	+10'392	-4	M	...	...	5'516	-57'002	-2	...	...	...	3'220	-6'074	-4	M m	...
...	7'969	-32'404	-2	...	...	...	5'516	-57'162	-4	...	...	...	3'144	-9'361	-5	M m	...
1191	-7'855	-41'654	-5	M	...	1251	-5'497	-8'104	-5	M	...	1311	-3'134	+32'180	0'75	...	...
...	7'797	+37'960	-3	...	...	...	5'472	+30'371	-5	M	...	...	3'112	-41'651	-4	M m	...
*	7'788	+37'923	0'80	...	...	...	5'456	+47'886	-1	...	...	...	3'107	-10'983	-2	...	...
...	7'734	-19'254	-5	M	...	*	5'446	-1'079	0'80	...	...	...	3'071	-19'410	-5	M m	...
...	7'665	+9'499	0'75	...	...	...	5'409	+53'139	-2	...	...	...	3'038	+24'096	-2	m	...
*	7'644	+44'290	1'00	41.8225	10'2	...	5'389	-1'896	-5	M	...	...	2'998	+52'258	-5	M m	...
...	7'438	+7'257	-5	M	...	...	5'318	+51'409	-2	...	...	...	2'914	-40'596	-5	m	...
*	7'419	-40'302	1'20	42.7941	9'4	...	5'274	+47'897	-1	...	...	...	2'860	-18'138	-2	M	...
...	7'341	+53'477	-5	...	...	...	5'273	-34'221	-5	M	...	...	2'817	-48'231	-3	...	...
...	7'330	+42'348	-5	M	...	...	5'169	-3'782	-4	M	...	...	2'766	+26'831	0'80	m	...

1217, 1218. 43°106, mass.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.											
Notes.		x.		y.		- 1.		No.		Mag.		Notes.		x.		y.		- 1.		No.		Mag.							
1321-1380										1381-1440										1441-1500									
1321	-	2'755	+33'307	-5	M m	...	...	...	...	...	...	1381	-	0'474	+34'055	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
*		2'739	-27'999	1'60	42.7951	8'6	...	...	...	...	...	...		0'461	+27'212	-2	A m	...	...	...	...	...	...						
		2'736	+46'116	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...		0'369	+11'200	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
		2'731	+20'314	0'75	m	...	...	...	...	...	...	...		0'355	+18'826	-4	M m	...	...	...	...	...	...						
*		2'706	+54'534	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...		0'335	-17'637	-4	...	...	...	...	...	...	...						
	-	2'664	-26'025	-4	M m	...	...	...	...	...	...	...	-	0'329	+1'134	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
		2'645	+16'079	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...		0'254	+21'250	0'70	m	...	...	...	...	...	...						
		2'611	+19'534	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...		0'223	+19'596	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
		2'589	-28'585	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...		0'220	-40'137	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
		2'540	-42'142	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...		0'108	+28'592	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
1331	-	2'533	+53'831	-5	m	...	...	...	...	...	...	1391	-	0'024	+39'115	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
		2'416	-32'646	-5	M m	...	...	...	...	...	...		+	0'011	+6'105	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
		2'396	+22'533	-2	A m	...	...	...	...	...	...			0'032	+38'885	-4	m	...	...	...	...	...	...						
		2'336	+59'847	1'10	40.8073	10'2	...	...	...	...	...			0'158	+42'048	-4	m	...	...	...	...	...	...						
		2'317	+31'022	-2	m	...	...	...	...	...	...			0'165	+52'058	-2	m	...	...	...	...	...	...						
	-	2'299	-43'014	-4	...	...	...	...	...	...	...		+	0'201	+57'456	-2	...	...	...	...	...	...	...						
		2'264	+40'853	-2	m	...	...	...	...	...	...			0'210	+16'643	-3	m	...	...	...	...	...	...						
		2'225	-31'103	-5	M m	...	...	...	...	...	...			0'243	-21'097	-3	...	...	...	...	...	...	...						
		2'187	+15'696	0'75	m	...	...	...	...	...	...			0'282	+49'900	-3	...	...	...	...	...	...	...						
S*		2'105	+45'514	1'90	41.8233	8'8	...	...	...	...	...			0'323	+30'720	-2	m	...	...	...	...	...	...						
1341	-	2'084	-8'772	-2	M m	...	...	...	...	...	...	1401	*	+	0'420	+28'866	0'95	...	...	...	...	...	...						
		1'963	-22'640	-5	M m	...	...	...	...	...	...			0'503	+28'877	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
		1'868	+22'116	-5	m	...	...	...	...	...	...		*		0'512	+32'073	0'80	...	...	...	...	...	...						
		1'810	-15'505	-4	M m	...	...	...	...	...	...			0'594	-26'120	0'65	...	...	...	...	...	...	...						
		1'752	+4'439	-5	M m	...	...	...	...	...	...			0'604	+1'569	-4	M m	...	...	...	...	...	...						
	-	1'749	-2'988	-5	M m	...	...	...	...	...	...		+	0'627	-10'165	-4	M m	...	...	...	...	...	...						
		1'685	+44'744	-5	M m	...	...	...	...	...	...			0'651	-8'881	-1	...	...	...	...	...	...	...						
*		1'680	+1'707	1'00	41.8234	10'2	...	...	...	...	...			0'652	+35'632	0'65	m	...	...	...	...	...	...						
		1'679	-19'782	-5	M m	...	...	...	...	...	...			0'726	+10'676	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
		1'595	-14'274	-5	M m	...	...	...	...	...	...			0'770	-4'090	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
1351	-	1'594	-55'683	-5	M m	...	...	...	...	...	...	1411	†	+	0'805	-34'638	-4	...	...	...	...	...	...						
		1'526	+22'867	-2	m	...	...	...	...	...	...			0'889	+53'370	-5	m	...	...	...	...	...	...						
		1'432	-51'511	-5	M m	...	...	...	...	...	...	Mf†		0'916	+0'310	1'05	41.8235	9'8	...	...	...	...	...						
		1'428	+51'661	-5	M m	...	...	...	...	...	...			0'970	+49'693	-5	m	...	...	...	...	...	...						
		1'348	-18'037	-3	...	...	...	...	...	...	...			0'978	-29'778	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
	-	1'328	+48'390	-2	m	...	...	...	...	...	...		+	0'990	+56'947	-3	m	...	...	...	...	...	...						
		1'320	+26'981	0'65	m	...	...	...	...	...	...	*		1'013	+50'838	0'90	...	...	...	...	...	...	...						
*		1'251	-59'254	1'20	42.7952	9'2	...	...	...	...	...			1'077	+35'078	-4	m	...	...	...	...	...	...						
		1'204	+11'249	-5	M m	...	...	...	...	...	...			1'106	+16'021	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
		1'189	-47'346	-5	M m	...	...	...	...	...	...			1'112	-55'763	-3	...	...	...	...	...	...	...						
1361	-	1'179	-6'618	-5	M m	...	...	...	...	...	...	1421	+	1'132	-25'313	-4	M m	...	...	...	...	...	...						
		1'107	-9'547	-5	M m	...	...	...	...	...	...			1'165	-56'582	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
		1'104	-31'956	-5	M m	...	...	...	...	...	...	*		1'246	+48'693	1'40	41.8236	8'9	...	...	...	...	...						
		1'072	+15'093	-2	A m	...	...	...	...	...	...	†		1'295	+50'042	0'65	...	...	...	...	...	...	...						
		1'072	-33'768	-3	...	...	...	...	...	...	...			1'307	-56'303	-2	...	...	...	...	...	...	...						
*	-	1'026	-39'867	0'95	...	...	...	...	...	...	...		+	1'337	+25'621	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
†		1'024	+55'038	-3	...	...	...	...	...	...	...			1'389	+42'041	-3	m	...	...	...	...	...	...						
		1'021	+28'564	-3	m	...	...	...	...	...	...	*		1'404	+29'616	1'15	41.8237	9'7	...	...	...	...	...						
		1'020	-5'240	-2	M m	...	...	...	...	...	...			1'417	+39'339	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
*		0'981	+9'217	0'80	m	...	...	...	...	...	...			1'458	+16'261	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
1371	-	0'981	-4'445	0'70	B m	...	...	...	...	...	...	1431	*	+	1'541	+49'594	1'00	41.8238	10'0	...	...	...	...						
		0'907	-38'870	-4	...	...	...	...	...	...	...			1'544	-25'317	-4	M m	...	...	...	...	...	...						
		0'849	+38'981	-5	M m	...	...	...	...	...	...			1'570	+40'830	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
		0'778	+16'528	-5	M m	...	...	...	...	...	...	*		1'647	-19'555	1'00	42.7954	10'1	...	...	...	...	...						
		0'778	+10'098	-5	M m	...	...	...	...	...	...			1'657	+11'630	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
	-	0'711	-31'059	-1	...	...	...	...	...	...	...		+	1'696	+28'236	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
		0'677	-20'265	-5	M m	...	...	...	...	...	...			1'701	+40'578	-1	m	...	...	...	...	...	...						
		0'667	+46'050	-5	M m	...	...	...	...	...	...			1'710	-6'484	-4	M m	...	...	...	...	...	...						
*		0'610	-58'324	1'20	42.7953	9'2	...	...	...	...	...			1'719	+55'852	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
		0'523	+43'809	-4	M m	...	...	...	...	...	...			1'752	+46'707	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
1441	+	1'772	+38'967	-5	M m	...	...	...	...	...	...	1441	+	1'772	+38'967	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
		1'778	-52'383	-5	...	...	...	...	...	...	...			1'778	-52'383	-5	...	...	...	...	...	...	...						
		1'819	-26'145	-5	M m	...	...	...	...	...	...			1'819	-26'145	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
		1'827	+57'779	-3	m	...	...	...	...	...	...			1'827	+57'779	-3	m	...	...	...	...	...	...						
		1'871	+5'379	-5	M m	...	...	...	...	...	...			1'871	+5'379	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
*	+	1'940	-17'208	1'25	42.7955	9'1	...	...	...	...	...	*	+	1'940	-17'208	1'25	42.7955	9'1	...	...	...	...	...						
		1'955	+18'016	0'85	...	...	...	...	...	...	...	*		1'955	+18'016	0'85	...	...	...	...	...	...	...						
		1'973	+40'307	-5	M m	...	...	...	...	...	...			1'973	+40'307	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
		1'979	+55'561	-4	m	...	...	...	...	...	...			1'979	+55'561	-4	m	...	...	...	...	...	...						
		2'007	+44'891	-5	M m	...	...	...	...	...	...			2'007	+44'891	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
1451	†	2'101	-14'718	-5	M m	...	...	...	...	...	...	1451	†	2'101	-14'718	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
		2'105	-58'516	-4	...	...	...	...	...	...	...			2'105	-58'516	-4	...	...	...	...	...	...	...						
Sam*		2'142	+0'627	2'20	41.8239	8'4	...	...	...	...	...			2'142	+0'627	2'20	41.8239	8'4	...	...	...	...	...						
		2'146	-4'285	-5	M m	...	...	...	...	...	...			2'146	-4'285	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
		2'161	-56'480	-4	...	...	...	...	...	...	...			2'161	-56'480	-4	...	...	...	...	...	...	...						
	+	2'282	+28'877	-3	m	...	...	...	...	...	...		+	2'282	+28'877	-3	m	...	...	...	...	...	...						
		2'313	+12'828	-4	M m	...	...	...	...	...	...			2'313	+12'828	-4	M m	...	...	...	...	...	...						
		2'325	+44'531	-5	M m	...	...	...	...	...	...			2'325	+44'531	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
		2'335	+59'163	-2	...	...	...	...	...	...	...			2'335	+59'163	-2	...	...	...	...	...	...	...						
		2'516	+32'896	-3	m	...	...	...	...	...	...			2'516	+32'896	-3	m	...	...	...	...	...	...						
1461	+	2'524	-47'413	-5	M m	...	...	...	...	...	...	1461	+	2'524	-47'413	-5	M m	...	...	...	...	...	...						
		2'552																											



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																																																					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.		C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.		C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.		C.P.D.																																																				
	α.	γ.	- 1.	No.	Mag.		α.	γ.	- 1.	No.	Mag.		α.	γ.	- 1.	No.	Mag.		α.	γ.	- 1.	No.	Mag.																																																
1501-1560																								1561-1620																								1621-1680																							
1501	+	4.700	+43.384	0.70	...	1561	+	7.945	+37.447	- 3	m	...	1621	+	10.236	+25.987	0.75	...	...	...	...	...	...	...																																															
...	+	4.700	+21.846	- 5	m	...	...	7.953	-56.902	0.90	...	...	...	...	10.300	+9.962	- 5	m	...	...	...	...	...	...																																															
...	+	4.727	+26.263	- 5	m	...	...	7.955	- 8.459	- 5	m	...	...	...	10.347	-23.030	- 5	m	...	...	...	...	...	...																																															
...	+	4.773	-56.604	- 2	...	...	...	8.001	+ 4.201	- 5	m	...	...	...	10.397	- 8.917	- 5	m	...	...	...	...	...	...																																															
...	+	4.784	-13.987	- 3	...	...	...	8.021	-50.290	- 5	m	...	...	...	10.414	- 6.451	0.75	...	...	...	...	...	...	...																																															
...	+	4.795	-12.042	- 4	m	...	*	+	8.053	+43.366	1.10	41.8245	9.8	...	+	10.417	-55.844	- 5	m	...	...	...	...	...																																															
...	+	4.803	+17.582	- 4	m	...	*	+	8.089	+54.153	1.45	41.8246	9.2	...	...	10.419	+9.144	- 5	m	...	...	...	...	...																																															
...	+	4.812	+18.210	- 5	m	...	...	...	8.152	+19.707	- 3	m	...	...	...	10.428	-11.450	- 2	...	...	...	...	...	...																																															
*	+	4.813	-22.583	1.25	42.7957	9.6	...	...	8.154	-44.421	- 5	m	...	...	...	10.466	-32.032	- 4	...	...	...	...	...	...																																															
...	+	4.832	- 6.469	- 5	m	...	...	...	8.193	-15.835	- 5	m	...	...	...	10.483	+40.972	- 5	m	...	...	...	...	...																																															
1511	+	4.944	+ 0.750	1.55	41.8242	9.0	1571	+	8.220	-16.157	- 4	m	...	1631	+	10.498	-18.618	- 5	m	...	...	...	...	...																																															
...	+	5.171	+0.680	- 2	m	...	...	...	8.257	+32.850	- 3	m	...	...	...	10.509	+30.670	- 3	m	...	...	...	...	...																																															
...	+	5.242	+10.916	- 3	m	...	...	...	8.280	+52.929	- 3	m	...	...	...	10.541	+40.847	- 5	m	...	...	...	...	...																																															
...	+	5.404	+50.400	0.95	41.8243	10.2	...	...	8.417	-26.362	- 4	m	...	...	...	10.547	- 8.320	0.80	...	...	...	...	...																																																
...	+	5.424	+27.013	- 3	m	...	...	...	8.458	+33.306	0.65	...	...	...	...	10.577	+16.901	- 3	m	...	...	...	...	...																																															
*	+	5.448	-50.820	1.00	42.7958	10.2	...	+	8.465	+28.019	0.65	...	...	...	+	10.715	+36.880	- 2	m	...	...	...	...	...																																															
...	+	5.502	+8.547	- 5	m	...	...	...	8.482	-20.974	- 3	m	...	...	...	10.839	+25.310	- 4	m	...	...	...	...	...																																															
...	+	5.511	+43.561	- 3	m	...	...	...	8.498	+29.005	0.80	...	...	*	...	10.905	+21.173	1.10	41.8247	9.7	...	...	...	...																																															
...	+	5.530	+55.191	0.80	...	...	...	...	8.583	- 1.322	- 5	m	...	...	...	10.923	+13.160	- 5	...	...	...	...	...	...																																															
...	+	5.549	-37.851	- 2	...	...	...	...	8.607	-32.315	0.70	...	...	...	...	10.930	- 9.482	- 5	m	...	...	...	...	...																																															
1521	+	5.556	-46.363	- 4	...	...	1581	+	8.610	+44.025	- 5	m	...	1641	+	10.969	-14.976	1.35	42.7963	9.0	...	...	...	...	...																																														
...	+	5.590	+14.133	- 5	m	...	...	...	8.618	-59.255	0.85	...	...	*	...	11.085	+36.430	0.80	...	...	...	...	...	...																																															
...	+	5.631	-35.830	- 5	m	...	...	...	8.637	+ 9.250	- 5	m	...	...	*	...	11.105	+10.529	- 5	m	...	...	...	...	...																																														
...	+	5.672	-57.006	- 5	m	...	...	...	8.664	-24.071	- 4	m	...	...	...	11.221	+ 0.881	- 4	m	...	...	...	...	...																																															
...	+	5.685	+ 0.924	- 5	m	...	*	+	8.691	- 4.900	1.10	42.7961	9.8	...	...	11.329	+36.864	0.90	...	...	...	...	...	...																																															
†	+	5.707	+15.232	- 4	m	...	...	+	8.754	-17.424	- 5	m	...	...	...	11.333	+53.338	- 5	m	...	...	...	...	...																																															
...	+	5.773	-30.484	- 5	m	...	...	...	8.805	+ 8.859	0.75	...	...	...	...	11.405	+20.690	- 4	m	...	...	...	...	...																																															
...	+	5.839	-21.144	- 5	m	...	...	...	8.836	+25.641	- 5	m	...	...	†	...	11.423	+25.156	- 1	a	...	...	...	...	...																																														
...	+	6.005	+ 9.431	- 1	a	...	...	...	8.844	-19.818	- 5	m	...	...	*	...	11.469	+31.969	0.85	...	...	...	...	...																																															
...	+	6.051	-25.659	- 4	...	...	...	...	8.896	-18.530	- 5	m	...	...	...	11.483	+24.555	- 4	m	...	...	...	...	...																																															
1531	+	6.065	-29.504	- 4	...	...	1591	+	8.984	+30.472	- 3	m	...	1651	+	11.512	+13.133	0.90	41.8248	10.2	...	...	...	...	...																																														
...	+	6.103	+37.394	- 5	m	...	...	...	8.987	-15.522	1.00	42.7962	9.9	...	*	...	11.521	+33.981	- 2	m	...	...	...	...	...																																														
...	+	6.172	-14.012	- 4	m	...	*	+	9.016	+52.528	- 5	m	...	...	*	...	11.540	-30.046	2.30	42.7964	8.4	...	...	...	...																																														
...	+	6.209	-33.141	- 4	...	...	...	...	9.072	+ 7.221	- 5	m	...	...	...	11.542	-23.053	0.80	...	...	...	...	...	...																																															
...	+	6.210	+56.448	0.90	...	...	...	...	9.116	-29.082	0.70	...	...	...	...	11.623	+54.775	- 5	m	...	...	...	...	...																																															
...	+	6.320	+11.525	- 4	m	...	...	...	+	9.120	- 8.956	- 3	...	...	...	+	11.637	-56.984	- 4	...	...	...	...	...																																															
...	+	6.376	+12.226	- 3	m	...	...	...	9.153	-29.267	- 3	...	...	...	...	...	11.655	+38.078	- 2	m	...	...	...	...	...																																														
...	+	6.567	+50.738	- 5	m	...	...	...	9.259	-18.837	- 2	...	...	...	...	...	11.677	+ 1.109	- 4	m	...	...	...	...	...																																														
...	+	6.596	+28.590	- 5	m	...	...	...	9.287	+31.752	- 5	m	...	...	...	...	11.691	+24.774	- 4	m	...	...	...	...	...																																														
...	+	6.602	+37.626	- 3	m	...	...	...	9.329	-57.073	- 1	...	...	...	...	...	11.710	+ 1.255	- 5	m	...	...	...	...	...																																														
1541	+	6.832	-17.683	0.65	...	...	1601	+	9.350	-53.727	- 5	...	...	1661	+	11.717	-31.570	1.00	42.7965	10.1	...	...	...	...	...																																														
...	+	6.856	-58.166	1.20	42.7959	9.6	...	...	9.398	+32.557	- 5	m	...	...	*	...	11.754	+50.944	- 4	m	...	...	...	...	...																																														
*	+	7.054	+17.794	0.80	...	...	...	...	9.420	-17.466	- 5	m	...	...	...	...	11.776	+38.625	- 5	m	...	...	...	...	...																																														
...	+	7.079	+15.528	- 5	m	...	...	...	9.422	-27.621	- 5	m	...	...	...	...	11.819	-38.286	- 5	m	...	...	...	...	...																																														
...	+	7.094	+42.985	- 5	m	...	...	...	9.458	-43.787	- 3	...	...	...	...	...	11.863	-17.102	- 4	m	...	...	...	...	...																																														
...	+	7.101	-20.454	- 5	m	...	*	+	9.486	+29.160	0.85	...	...	*	...	11.897	- 8.048	0.80	...	...	...	...	...	...																																															
...	+	7.138	+45.715	0.85	...	...	...	...	9.524	-14.429	- 2	...	...	...	...	...	11.906	+22.326	- 5	m	...	...	...	...	...																																														
*	+	7.183	+40.999	1.70	41.8244	8.7	...	...	9.539	- 8.688	- 3	m	...	...	...	...	11.923	+ 0.048	- 5	m	...	...	...	...	...																																														
...	+	7.216	-26.153	- 5	m	...	...	...	9.572	+ 9.439	- 1	a	...	...	...	...	12.010	+24.617	- 5	m	...	...	...	...	...																																														
...	+	7.278	+ 9.203	- 5	m	...	...	...	9.658	-14.368	- 5	m	...	...	...	...	12.146	+28.685	- 4	m	...	...	...	...	...																																														
1551	+	7.455	+34.521	- 5	m	...	1611	+	9.675	+26.377	- 5	m	...	1671	+	12.181	-26.941	- 5	m	...	...	...	...	...	...																																														
...	+	7.513	-41.369	- 1	...	...	...	...	9.686	-59.403	1.05	...	...	*	...	12.183	-51.795	1.00	42.7966	9.8	...	...	...	...	...																																														
...	+	7.639	-58.816	- 3	...	...	...	...	9.716	-45.528	- 2	...	...	...	...	12.278	-16.585	- 5	m	...	...	...	...	...																																															
*	+	7.644	-37.488	1.20	42.7960	9.6	...	...	9.755	+39.736	- 5	m	...	...	...	12.286	-26.646	- 5	m	...	...	...	...	...																																															
...	+	7.668	+12.972	- 5	m	...	...	...	10.058	-54.360	- 5	...	...	...	...	12.336	-17.240	- 4	m	...	...	...	...	...																																															
...	+	7.755	+16.476	- 4	m	...	†	+	10.083	+ 2.303	0.70	...	...	...	...	+	12.363	-49.684	- 5	m	...	...	...	...	...																																														
...	+	7.861	- 4.620	- 5	m	...	†	+	10.117	- 2.164	- 5	m	...	...	...	...	12.477	+27.974	- 5	m	...	...	...	...	...																																														
...	+	7.873	+19.471	- 1	a	...	...	...	10.143	+54.192	- 4	m	...	...	...	...	12.487	+39.305	- 5	m	...	...	...	...	...																																														
...	+	7.893	-47.499	- 5	m	...	†	+	10.147	-41.991	- 5	m	...	...	...	...	12.519	-53.966	0.80	...	...	...	...	...	...																																														
...	+	7.932	-16.760	- 5	m	...	...	...	10.228	-14.885	- 3	m	...	...	...	...	12.520	-19.912	- 4	m	...	...	...	...	...																																														



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
		$\alpha$ .	$\gamma$ .	- 1.	No.	Mag.			$\alpha$ .	$\gamma$ .	- 1.	No.	Mag.			$\alpha$ .	$\gamma$ .	- 1.	No.	Mag.	
1681-1740						1741-1800						1801-1860									
1681	*	+12°533	-39°941	1'60	42.7967	8.8	1741	*	+14°700	-46°817	1'00	42.7969	10'0	1801	...	+17°789	-35°619	- 2	...	...	
...	...	12°583	+30°802	- 4	m	...	...	...	14°765	-58°840	0'85	...	...	...	...	17°791	+42°265	- 5	m	...	
...	...	12°583	-33°414	- 5	m	...	...	...	14°813	+19°862	- 5	m	...	...	...	...	17°801	-36°069	- 5	m	...
...	...	12°614	-18°166	- 5	m	...	...	...	14°855	-25°179	- 5	m	...	...	...	...	17°849	+18°287	- 4	m	...
...	...	12°631	+16°241	- 5	m	...	...	...	14°907	+14°448	- 5	m	...	...	...	...	17°859	+44°815	- 3	m	...
*	+	+12°636	+14°278	0'90	41.8249	10'2	†	+	+15°080	-30°255	- 4	...	...	...	...	+	17°905	+23°626	- 4	m	...
...	...	12°689	-29°961	- 5	...	...	...	...	15°151	+ 2°002	- 5	m	...	...	...	...	17°962	- 3°659	- 5	m	...
...	...	12°729	-33°159	- 5	m	...	...	...	15°319	+56°980	- 5	m	...	...	...	...	18°004	+24°374	- 5	m	...
...	...	12°738	+ 7°750	- 4	m	...	...	...	15°320	-37°238	0'75	...	...	...	*	...	18°048	+42°825	0'95	41.8255	10'2
...	...	12°761	-22°932	- 4	m	...	...	...	15°334	-18°214	- 2	m	...	...	...	...	18°114	-51°011	- 5	...	...
1691	...	+12°762	-39°658	- 5	m	...	1751	...	+15°373	-17°486	- 2	...	...	1811	...	+18°150	-42°481	- 5	m	...	
...	...	12°809	-12°131	- 4	m	...	...	...	15°385	-42°633	- 5	m	...	...	...	...	18°154	+52°492	0'65	...	...
...	...	12°833	-44°291	- 1	...	...	...	...	15°398	-47°944	- 4	m	...	...	...	...	18°183	-37°729	- 5	m	...
...	...	12°899	-53°844	- 5	m	...	...	...	15°416	+30°796	0'80	...	...	...	...	...	18°213	-52°912	- 3	...	...
...	...	13°002	+10°887	- 5	m	...	*	+	15°446	+ 8°317	0'90	41.8254	10'2	...	...	...	18°226	- 1°877	- 2	m	...
...	+	+13°113	-32°669	- 5	m	...	*	+	+15°452	+21°671	0'80	...	...	...	...	+	18°231	-28°941	- 1	...	...
...	...	13°212	-2°284	- 3	m	...	*	+	15°491	-19°473	1'05	42.7970	9'7	...	...	...	18°343	-58°863	- 4	m	...
...	...	13°239	-10°187	- 5	m	...	...	...	15°538	+37°531	- 5	m	...	...	...	...	18°388	-39°069	- 5	m	...
...	...	13°275	-28°654	- 5	m	...	...	...	15°621	+14°226	- 5	m	...	...	...	...	18°394	-17°816	- 1	...	...
...	...	13°291	- 6°574	- 5	m	...	...	...	15°645	- 5°054	0'75	...	...	...	...	...	18°402	-27°469	- 5	m	...
1701	...	+13°324	+42°063	- 5	m	...	1761	...	+15°659	+57°559	- 5	m	...	1821	...	+18°431	+ 3°203	- 5	m	...	
...	...	13°357	+16°881	- 5	m	...	...	...	15°764	+27°157	0'80	...	...	...	...	...	18°443	-40°302	- 5	m	...
...	...	13°371	+ 0°332	- 5	m	...	S*	+	15°805	-59°115	2'10	42.7971	8'4	*	...	...	18°462	+ 2°317	0'80	a	...
*	+	13°385	-22°122	1'10	42.7968	9'6	...	...	15°849	+55°826	- 4	m	...	...	...	...	18°495	-49°701	- 5	m	...
...	...	13°436	+ 3°525	- 3	m	...	...	...	15°910	+31°619	- 1	a	...	...	...	...	18°507	- 5°590	- 5	m	...
...	+	+13°449	+18°990	- 4	m	...	...	...	+16°077	-43°598	- 3	...	...	...	...	+	18°522	-34°144	- 5	m	...
*	+	13°495	+43°529	1'35	41.8250	9'2	...	...	16°097	-24°414	0'80	...	...	...	...	...	18°564	- 9°986	- 5	m	...
...	...	13°506	-14°494	- 5	m	...	...	...	16°105	+51°218	- 5	m	...	...	...	...	18°576	-17°253	- 5	m	...
*	+	13°632	+ 2°644	1'10	41.8251	9'6	...	...	16°159	+31°521	- 5	m	...	...	...	...	18°577	-11°079	- 5	m	...
...	...	13°662	- 3°523	- 5	m	...	...	...	16°248	-38°169	- 5	m	...	...	...	...	18°647	-15°453	- 5	m	...
1711	...	+13°698	+ 1°518	- 5	m	...	1771	...	+16°295	-54°794	- 5	m	...	1831	...	+18°655	-42°901	- 5	m	...	
*	+	13°712	+17°406	0'90	...	...	...	...	16°414	-55°007	- 5	m	...	*	...	18°667	+53°472	1'00	41.8256	10'0	
...	...	13°744	-23°889	- 2	m	...	...	...	16°420	+21°099	- 4	m	...	...	...	18°720	-17°901	- 5	m	...	
...	...	13°782	-35°414	0'65	...	...	...	...	16°471	-43°260	- 3	...	...	...	...	18°744	+ 4°095	- 5	m	...	
...	...	13°808	+18°258	- 5	m	...	*	+	16°502	+ 0°438	0'80	a	...	...	...	18°778	+35°257	- 5	m	...	
...	+	+13°862	+ 2°637	- 5	m	...	...	...	+16°559	+ 4°422	- 4	m	...	...	...	+	18°843	+ 0°632	- 5	m	...
...	...	13°878	-44°739	- 3	...	...	...	...	16°750	- 2°296	- 5	m	...	...	...	...	18°867	+47°542	- 2	m	...
...	...	13°937	-34°001	- 4	m	...	...	...	16°762	- 1°441	- 5	m	...	...	...	...	18°912	-37°331	0'70	...	...
...	...	13°976	-54°690	- 4	m	...	...	...	16°820	-56°735	- 5	m	...	...	...	...	18°918	-16°225	- 2	...	...
...	...	14°033	- 2°378	- 5	m	...	*	+	16°956	-57°205	1'10	42.7972	10'0	...	...	...	18°925	-33°711	- 5	m	...
1721	...	+14°082	-34°853	- 2	...	...	1781	...	+17°014	-37°547	1'00	...	1841	...	+18°931	+43°350	- 5	m	...		
*	+	14°084	+23°617	- 5	m	...	*	+	17°074	+30°835	- 5	m	...	*	...	18°988	+53°682	1'30	41.8257	9'4	
...	...	14°103	-12°377	- 5	m	...	...	...	17°091	+ 0°056	- 5	m	...	...	...	19°000	-14°621	- 4	m	...	
...	...	14°107	-48°329	- 1	...	...	...	...	17°103	- 3°617	- 5	m	...	...	...	19°040	+58°010	- 5	m	...	
...	...	14°109	-16°968	- 5	m	...	...	...	17°105	+30°628	- 5	m	...	...	...	19°068	+41°585	- 5	m	...	
...	+	+14°134	+17°938	- 5	m	...	*	+	+17°114	+35°342	0'85	...	...	...	+	19°071	+32°767	- 5	m	...	
*	+	14°209	+16°048	1'15	41.8252	9'4	...	...	17°279	+ 1°697	- 2	m	...	...	...	19°099	- 4°812	- 2	...	...	
...	...	14°235	-45°248	- 5	m	...	*	+	17°294	-37°954	0'85	...	...	...	...	19°101	+ 2°159	- 2	m	...	
...	...	14°293	-52°075	- 5	...	...	...	...	17°310	-49°003	- 5	m	...	...	*	...	19°146	+32°085	1'50	41.8258	9'0
...	...	14°313	-31°186	- 5	m	...	...	...	17°349	-26°098	- 5	m	...	...	...	19°151	- 5°152	- 5	m	...	
1731	...	+14°358	+14°963	0'65	...	...	1791	...	+17°508	-14°888	- 5	m	1851	...	+19°162	-54°136	- 4	...	...		
...	...	14°380	+ 8°210	- 5	m	...	...	...	17°534	-15°939	- 4	m	...	...	...	19°171	+30°614	- 1	a	...	
...	...	14°444	-23°482	- 5	m	...	...	...	17°543	- 4°668	- 2	...	...	...	...	19°186	+17°199	- 5	m	...	
...	...	14°447	+27°492	- 2	m	...	...	...	17°587	-44°944	- 5	m	...	*	...	19°268	-19°334	1'20	42.7974	9'4	
*	+	14°448	+34°637	1'05	41.8253	9'9	...	...	17°607	+13°844	- 4	m	...	...	...	19°307	-58°922	- 4	...	...	
...	+	+14°481	-24°429	- 5	m	...	...	...	+17°611	+22°492	- 4	m	...	N	+	+19°373	- 5°391	- 1	...	...	
...	...	14°550	+16°171	- 5	m	...	...	...	17°690	+ 7°955	- 5	m	...	N	...	19°432	- 5°441	- 5	...	...	
...	...	14°569	+ 1°480	- 1	a	...	...	...	17°711	-29°779	- 1	...	...	†	...	19°475	-49°554	- 3	...	...	
...	...	14°622	+59°500	- 5	m	...	*	+	17°721	-54°755	1'15	42.7973	9'7	...	...	19°588	-31°825	- 5	m	...	
...	...	14°689	-26°671	- 3	m	...	...	...	17°734	-34°494	- 3	...	...	...	...	19°617	+31°348	- 5	m	...	

1856, 1857. 43°107, mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.	
1861-1920						1921-1980						1981-2040						
1861	...	...	...	...	...	1921	...	...	...	...	...	1981	...	...	...	...	...	
...	+19°643	-28°285	0°70	...	...	...	+21°953	+3°909	-4	<i>m</i>	...	...	+23°816	+41°043	-5	<i>m</i>	...	
...	19°649	+22°167	-4	<i>m</i>	...	...	21°976	-58°513	-5	...	...	...	23°817	-25°391	-4	<i>m</i>	...	
...	19°654	+44°484	-4	<i>m</i>	...	...	21°992	+24°259	-1	<i>a</i>	...	...	23°857	+17°263	-5	<i>m</i>	...	
*	19°743	-45°972	1°00	42.7975	10°0	...	22°015	+17°563	-5	<i>m</i>	...	...	23°901	-11°076	-5	<i>m</i>	...	
...	19°788	+59°730	0°85	...	...	...	22°027	-32°628	-4	...	...	...	* 23°988	-3°118	1°00	42.7977	10°1	
...	+19°837	+32°507	-2	<i>m</i>	...	...	+22°081	+35°343	-5	<i>m</i>	...	...	...	+23°995	+26°321	-5	<i>m</i>	...
...	19°895	+6°176	-5	<i>m</i>	...	...	22°233	-43°390	0°75	...	...	...	...	24°006	+11°405	-5	<i>m</i>	...
...	19°895	-14°301	-5	<i>m</i>	...	...	22°241	-18°401	0°75	...	...	...	...	24°012	-43°739	-5	<i>m</i>	...
...	19°914	-13°000	-4	<i>m</i>	...	...	22°245	-15°299	-5	<i>m</i>	...	...	...	24°071	+32°304	-5	<i>m</i>	...
...	19°923	+8°400	-5	<i>m</i>	...	...	22°273	-29°798	-2	...	...	...	...	24°262	+14°848	1°40	41.8270	9°0
1871	...	...	...	...	...	1931	...	...	...	...	...	1991	...	...	...	...	...	
...	+19°938	+12°258	0°85	...	...	...	+22°288	+23°573	-5	<i>m</i>	...	...	...	+24°267	+42°076	1°00	41.8271	10°2
†	19°968	+14°927	-5	<i>m</i>	...	...	22°320	-45°958	-5	<i>m</i>	...	...	...	24°358	+48°527	-3	<i>m</i>	...
†	19°985	-23°449	-5	<i>m</i>	...	...	22°323	-48°507	-5	...	...	...	*	24°370	-33°242	1°05	42.7978	9°6
†	20°002	-24°386	-5	<i>m</i>	...	...	22°398	+47°403	-5	<i>m</i>	...	...	*	24°386	+36°204	1°30	41.8272	9°2
†	20°041	+8°429	0°80	41.8259	10°2	...	22°406	-5°754	-2	<i>m</i>	...	...	†	24°426	-34°598	-5	<i>m</i>	...
†	+20°088	+5°602	-2	<i>m</i>	...	...	+22°424	-17°228	-5	<i>m</i>	...	...	*	+24°457	+44°580	1°40	41.8273	9°2
†	20°089	-58°948	-3	...	...	...	22°432	+50°048	-5	<i>m</i>	...	...	...	24°459	-17°241	0°75	...	...
...	20°104	+13°958	-5	<i>m</i>	...	...	22°532	+41°897	-5	<i>m</i>	...	...	...	24°493	-52°307	-5	<i>m</i>	...
...	20°181	+24°825	0°70	<i>a</i>	...	...	22°549	-47°255	-5	...	...	...	...	24°538	-26°615	-5	<i>m</i>	...
...	20°201	+28°545	0°85	...	...	...	22°562	-56°341	0°95	...	...	...	*	24°644	+38°462	1°10	41.8274	9°8
1881	...	...	...	...	...	1941	...	...	...	...	...	2001	...	...	...	...	...	
...	+20°307	+46°980	-5	<i>m</i>	...	...	+22°563	-57°565	-5	<i>m</i>	...	...	...	+24°657	+21°071	-5	<i>m</i>	...
...	20°392	+28°381	-2	<i>m</i>	...	...	22°585	-41°970	-5	<i>m</i>	...	...	...	24°769	+48°985	-5	<i>m</i>	...
...	20°569	+16°390	-2	<i>m</i>	...	...	22°599	-38°562	-2	...	...	...	...	24°769	-33°043	-5	<i>m</i>	...
...	20°570	+17°266	-5	<i>m</i>	...	*	22°620	+58°401	1°15	41.8264	10°0	...	...	24°776	+2°165	-5	<i>m</i>	...
...	20°577	+51°485	-5	<i>m</i>	...	...	22°644	-54°074	0°75	...	...	...	*	24°802	-27°802	0°80	...	...
...	+20°594	-17°262	-5	<i>m</i>	...	...	+22°654	+34°349	2°60	41.8265	8°1	...	...	+24°848	-4°129	-5	<i>m</i>	...
...	20°639	+53°965	-5	<i>m</i>	...	...	22°658	+40°817	-1	...	...	...	*	24°902	+29°890	0°80	...	...
*	20°797	+51°503	1°30	41.8260	9°4	...	22°670	+5°629	-2	<i>m</i>	...	...	...	24°914	+20°056	-3	<i>m</i>	...
*	20°870	+34°501	1°00	41.8261	10°2	...	22°700	+7°708	-4	<i>m</i>	...	...	...	24°946	-43°513	-3	...	...
...	20°872	-38°701	-5	<i>m</i>	...	...	22°738	-40°927	-5	...	...	...	†	24°953	+55°044	-5	...	...
1891	...	...	...	...	...	1951	...	...	...	...	...	2011	...	...	...	...	...	
...	+20°900	-10°904	-5	<i>m</i>	...	...	+22°777	-46°011	-5	<i>m</i>	...	...	†	+24°965	-3°790	-5	<i>m</i>	...
...	20°939	-46°384	0°80	...	...	...	22°801	+51°139	-5	<i>m</i>	...	...	...	25°104	+20°994	-5	<i>m</i>	...
...	20°949	-5°388	-5	<i>m</i>	...	...	22°860	-21°512	-5	<i>m</i>	...	...	...	25°124	+19°954	-4	<i>m</i>	...
...	20°959	-45°452	-3	...	...	...	22°874	-31°641	-4	<i>m</i>	...	...	...	25°136	-41°722	-5	<i>m</i>	...
...	20°991	+18°237	0°70	<i>a</i>	...	*	22°891	+41°864	1°00	41.8266	10°0	...	...	25°154	+5°984	-5	<i>m</i>	...
...	+21°007	+43°703	-1	<i>a</i>	...	...	+23°076	-43°404	-5	<i>m</i>	...	...	...	+25°184	-38°074	-5	<i>m</i>	...
...	21°010	+21°902	-5	<i>m</i>	...	...	23°095	-35°349	-2	...	...	...	...	25°282	-17°065	0°70	...	...
...	21°013	-15°329	-5	<i>m</i>	...	...	23°142	+18°472	-5	<i>m</i>	...	...	...	25°532	-37°677	-5	<i>m</i>	...
...	21°100	+30°338	-5	<i>m</i>	...	...	23°223	+25°493	-2	<i>m</i>	...	...	...	25°713	-59°347	-5	<i>m</i>	...
...	21°117	-49°978	-5	...	...	...	23°225	+14°461	-2	<i>m</i>	...	...	...	25°737	+52°852	-4	<i>m</i>	...
1901	...	...	...	...	...	1961	...	...	...	...	...	2021	...	...	...	...	...	
...	+21°228	-2°707	-2	<i>m</i>	...	...	+23°234	-58°979	-5	<i>m</i>	...	...	...	+25°746	+33°665	-4	<i>m</i>	...
...	21°251	+57°980	-5	...	...	...	23°255	+53°121	-4	<i>m</i>	...	...	...	25°754	+23°250	0°75	...	...
...	21°263	-41°271	-5	<i>m</i>	...	*	23°274	+51°638	1°15	41.8267	9°6	...	...	25°817	+44°770	-3	...	...
...	21°298	-47°652	0°85	...	...	...	23°275	-29°917	-4	<i>m</i>	...	...	...	25°838	+37°146	-5	<i>m</i>	...
*	21°300	-31°795	1°00	...	...	*	23°279	+14°242	0°80	...	...	...	...	25°843	-41°218	-4	...	...
...	+21°334	-12°085	0°80	...	...	...	+23°287	+29°371	-5	<i>m</i>	...	...	...	+25°855	-15°104	-5	<i>m</i>	...
...	21°410	+19°255	2°30	41.8262	8°4	*	23°352	+54°735	1°00	41.8268	10°0	...	...	* 25°857	-46°082	0°90	...	...
...	21°438	+1°602	-5	<i>m</i>	...	...	23°421	+32°248	0°65	<i>a</i>	...	...	...	25°905	+51°822	-4	<i>m</i>	...
...	21°440	+23°524	-5	<i>m</i>	...	...	23°474	-16°922	-5	<i>m</i>	...	...	...	25°944	-34°501	-5	<i>m</i>	...
†	21°482	-4°752	-1	...	...	...	23°480	-36°503	0°70	...	...	...	*	25°963	-5°697	0°85	...	...
1911	...	...	...	...	...	1971	...	...	...	...	...	2031	...	...	...	...	...	
...	+21°503	-11°788	-5	<i>m</i>	...	...	+23°504	-15°391	0°75	...	...	...	...	+26°112	+19°655	-5	<i>m</i>	...
*	21°524	+39°959	1°00	41.8263	10°1	...	23°570	+21°541	-2	<i>m</i>	...	...	...	26°137	+5°733	-5	<i>m</i>	...
...	21°555	+54°020	-5	<i>m</i>	...	...	23°579	+22°262	-5	<i>m</i>	...	...	...	26°199	-15°762	-5	<i>m</i>	...
...	21°596	+36°384	-4	<i>m</i>	...	*	23°601	+41°603	1°10	41.8269	9°8	...	...	26°338	-24°329	0°65	...	...
...	21°602	-47°193	-2	...	...	...	23°604	-44°717	-5	<i>m</i>	...	...	...	26°345	-40°517	-3	...	...
...	+21°660	+23°753	-5	<i>m</i>	...	*	+23°704	-25°905	1°00	42.7976	10°2	...	...	+26°349	+35°520	-5	<i>m</i>	...
...	21°678	-1°136	-5	<i>m</i>	...	...	23°734	-9°585	-4	<i>m</i>	...	...	...	26°359	-56°945	0°65	...	...
...	21°782	-34°296	-5	<i>m</i>	...	*	23°767	+32°808	0°95	...	...	...	...	26°413	+27°018	-3	<i>m</i>	...
...	21°822	-54°924	-5	<i>m</i>	...	...	23°771	-5°715	-5	<i>m</i>	...	...	...	26°449	+8°257	-3	<i>m</i>	...
...	21°851	-21°077	-5	<i>m</i>	...	...	23°796	+13°659	-5	<i>m</i>	...	...	...	26°463	-0°769	-5	<i>m</i>	...



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.									
Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.		
2041-2100																									
2041	+26°540	-43°976	-5	...	...	...	...	2101	+29°614	-41°507	-5	m	...	...	...	2161	+32°119	-3°885	-5	m	...	...	...		
*	26°667	+20°894	1°05	41.8275	9.7	...	...	*	29°633	-19°014	0°90	42.7981	10.2	...	...	...	32°226	+28°773	-4	m	...	...	...		
*	26°685	+52°076	1°20	41.8276	9.8	...	...	*	29°659	+25°047	-5	m	...	...	...	...	32°266	+9°052	-3	m	...	...	...		
...	26°717	-47°348	-4	...	...	...	...	...	29°735	+9°545	-4	m	...	...	...	...	32°271	-30°457	-4	...	...	...	...		
...	26°763	-48°727	-5	m	...	...	...	...	29°816	-55°812	-5	...	...	...	...	...	32°272	-54°109	-5	...	...	...	...		
...	+26°767	-25°254	-5	m	...	...	...	...	+29°919	+10°451	-1	...	...	...	...	...	+32°311	-54°033	-4	...	...	...	...		
...	26°768	+6°010	-5	m	...	...	...	...	29°933	+43°593	1°00	41.8279	10.1	*	...	...	32°309	+4°675	0°80	...	...	...	...		
...	26°795	+13°268	-3	m	...	...	...	...	30°094	-5°318	-5	m	...	...	...	...	32°333	-37°073	-4	...	...	...	...		
...	26°938	+50°565	-4	m	...	...	...	*	30°104	+12°440	1°35	41.8280	9.2	...	...	...	32°362	+10°065	-5	m	...	...	...		
...	26°980	-13°237	-3	...	...	...	...	...	30°138	+44°545	-5	m	...	...	...	...	32°368	-24°356	-5	m	...	...	...		
2101-2160																									
2101	+29°614	-41°507	-5	m	...	...	...	2111	+30°147	+8°418	-5	m	...	...	...	2171	+32°417	+11°743	-3	m	...	...	...		
...	...	...	...	...	...	...	...	...	30°156	-30°766	-5	m	...	...	...	...	32°453	+3°137	-5	m	...	...	...		
*	29°633	-19°014	0°90	42.7981	10.2	...	...	*	30°201	+3°817	1°05	41.8281	9.8	...	...	...	32°511	-31°160	-4	...	...	...	...		
...	29°659	+25°047	-5	m	...	...	...	...	30°257	+15°891	-4	m	...	...	...	...	32°523	+48°499	-3	m	...	...	...		
...	29°735	+9°545	-4	m	...	...	...	...	30°260	-36°064	-5	...	...	...	...	...	32°546	-34°747	-5	m	...	...	...		
...	29°816	-55°812	-5	...	...	...	...	...	+30°267	-0°268	-4	m	...	...	...	...	+32°596	-1°063	-5	m	...	...	...		
...	+29°919	+10°451	-1	...	...	...	...	...	30°327	+8°503	-5	m	...	...	...	...	32°611	-27°753	-5	m	...	...	...		
...	29°933	+43°593	1°00	41.8279	10.1	*	...	...	30°340	-40°602	-5	m	...	...	...	*	32°644	+29°674	0°95	...	...	...	...		
...	30°094	-5°318	-5	m	...	...	...	...	30°340	-40°602	-5	m	...	...	...	...	32°644	+29°674	0°95	...	...	...	...		
*	30°104	+12°440	1°35	41.8280	9.2	...	...	S*	30°354	+35°362	2°80	41.8282	8.1	*	...	...	32°677	+39°066	2°40	41.8286	8.0	...	...		
...	30°138	+44°545	-5	m	...	...	...	...	30°440	+28°690	-3	m	...	...	...	...	32°688	+2°525	-3	m	...	...	...		
2161-2220																									
2161	+32°119	-3°885	-5	m	...	...	...	2121	+30°523	+25°381	-5	m	...	...	...	2181	+32°705	-55°445	-5	...	...	...	...		
...	...	...	...	...	...	...	...	...	30°536	+11°710	0°65	...	...	...	...	*	32°833	-19°327	1°00	42.7988	9.9	...	...		
...	32°226	+28°773	-4	m	...	...	...	...	30°554	+9°857	-5	m	...	...	...	...	32°861	+48°663	-4	m	...	...	...		
...	32°266	+9°052	-3	m	...	...	...	...	30°565	+12°402	-5	m	...	...	...	...	32°865	-36°539	-5	m	...	...	...		
...	32°271	-30°457	-4	...	...	...	...	...	30°577	+0°490	-5	m	...	...	...	...	32°896	-52°217	-4	...	...	...	...		
...	32°272	-54°109	-5	...	...	...	...	...	+30°627	+53°512	-5	m	...	...	...	...	+32°900	+21°977	-5	m	...	...	...		
...	+32°311	-54°033	-4	...	...	...	...	...	30°643	-50°246	-3	...	...	...	...	...	32°925	+9°022	-3	m	...	...	...		
...	32°309	+4°675	0°80	...	...	...	...	...	30°690	-53°182	-3	...	...	...	...	...	32°951	+22°489	-3	m	...	...	...		
*	32°333	-37°073	-4	...	...	...	...	...	30°766	+6°330	1°00	41.8283	9.4	*	...	...	32°968	-14°436	1°05	42.7989	9.7	...	...		
...	32°362	+10°065	-5	m	...	...	...	...	30°767	-10°877	-5	m	...	...	...	*	33°034	+26°112	1°15	41.8287	9.6	...	...		
...	32°368	-24°356	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
2220-2280																									
2220	+32°417	+11°743	-3	m	...	...	...	2221	+30°767	-23°166	-5	m	...	...	...	2281	+33°046	+52°161	-4	m	...	...	...		
...	...	...	...	...	...	...	...	...	30°805	-6°916	0°90	42.7982	9.8	...	...	...	33°057	-33°920	-5	m	...	...	...		
...	32°453	+3°137	-5	m	...	...	...	...	30°823	+6°087	-5	m	...	...	...	...	33°060	+17°014	-4	m	...	...	...		
...	32°511	-31°160	-4	...	...	...	...	...	30°862	-36°625	-2	...	...	...	...	...	33°080	-21°424	-5	m	...	...	...		
...	32°523	+48°499	-3	m	...	...	...	...	31°002	+58°807	1°55	41.8284	9.4	*	...	...	33°096	-39°170	1°05	42.7990	10.0	...	...		
...	32°546	-34°747	-5	m	...	...	...	...	+31°006	-29°744	-2	...	...	...	...	...	+33°218	+58°827	-3	...	...	...	...		
...	+32°596	-1°063	-5	m	...	...	...	...	31°036	-29°726	-2	...	...	...	...	...	33°218	+58°827	-3	...	...	...	...		
...	32°611	-27°753	-5	m	...	...	...	...	31°036	-29°726	-2	...	...	...	...	...	33°331	+11°319	-3	m	...	...	...		
...	32°644	+29°674	0°95	...	...	...	...	...	31°111	-34°396	-4	...	...	...	...	...	33°331	+11°319	-3	m	...	...	...		
*	32°644	+29°674	0°95	...	...	...	...	...	31°111	-34°396	-4	...	...	...	...	...	33°404	-38°228	-3	...	...	...	...		
*	32°677	+39°066	2°40	41.8286	8.0	...	...	...	31°167	+22°557	-4	m	...	...	...	...	33°404	-38°228	-3	...	...	...	...		
...	32°688	+2°525	-3	m	...	...	...	...	31°167	+22°557	-4	m	...	...	...	...	33°478	-47°687	-1	...	...	...	...		
...	...	...	...	...	...	...	...	...	31°217	+28°511	-5	m	...	...	...	...	33°478	-47°687	-1	...	...	...	...		
2280-2340																									
2280	+32°705	-55°445	-5	...	...	...	...	2341	+31°252	+45°447	1°00	41.8285	10.2	2341	+31°252	+45°447	1°00	41.8285	10.2	2341	+31°252	+45°447	1°00	41.8285	10.2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	31°302	-21°909	-5	m	...	...	...	...	31°302	-21°909	-5	m	...	...	...	...	
*	32°833	-19°327	1°00	42.7988	9.9	...	...	...	31°302	-21°909	-5	m	...	...	...	...	31°302	-21°909	-5	m	...	...	...	...	
...	32°861	+48°663	-4	m	...	...	...	...	31°367	+43°578	-5	m	...	...	...	...	31°367	+43°578	-5	m	...	...	...	...	
...	32°865	-36°539	-5	m	...	...	...	...	31°382	-22°149	1°15	42.7983	9.6	*	...	...	31°382	-22°149	1°15	42.7983	9.6	*	...	...	
...	32°896	-52°217	-4	...	...	...	...	...	31°425	-9°043	-5	m	...	...	...	...	31°425	-9°043	-5	m	...	...	...	...	
...	+32°900	+21°977	-5	m	...	...	...	...	+31°502	+50°863	-5	m	...	...	...	...	+31°502	+50°863	-5	m	...	...	...	...	
...	32°925	+9°022	-3	m	...	...	...	...	31°502	+50°863	-5	m	...	...	...	...	31°502	+50°863	-5	m	...	...	...	...	
...	32°951	+22°489	-3	m	...	...	...	...	31°604	+13°662	-4	m	...	...	...	...	31°604	+13°662	-4	m	...	...	...	...	
*	32°951	+22°489	-3	m	...	...	...	...	31°626	-41°032	1°05	42.7985	10.0	...	...	...	31°626	-41°032	1°05	42.7985	10.0	...	...	...	
*	32°968	-14°436	1°05	42.7989	9.7	...	...	...	31°665	-36°250	1°55	42.7984	9.0	...	...	...	31°665	-36°250	1°55	42.7984	9.0	...	...	...	
...	33°034	+26°112	1°15	41.8287	9.6	...	...	...	31°683	-56°539	-2	...	...	...	...	...	31°683	-56°539	-2	...	...	...	...	...	
2340-2400																									
2340	+33°046	+52°161	-4	m	...	...	...	2401	+31°689	+20°132	-5	m	...	...	...	2401	+31°689	+20°132	-5	m	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	31°774	+33°022	-5	m	...	...	...	...	31°774	+33°022	-5	m	...	...	...	...	
...	33°057	-33°920	-5	m	...	...	...	...	31°774	+33°022	-5	m	...	...	...	...	31°774	+33°022	-5	m	...	...	...	...	
...	33°060	+17°014	-4	m	...	...	...	...	31°874	-50°862	-5	m	...	...	...	...	31°874	-50°862	-5	m	...	...	...	...	
...	33°080	-21°424	-5	m	...	...	...	...	31°878	-13°082	-5	m	...	...	...	...	31°878	-13°082	-5	m	...	...	...	...	
...	33°096	-39°170	1°05	42.7990	10.0	...	...	...	31°931	-58°046	-5	m	...	...	...	...	31°931	-58°046	-5	m	...	...	...	...	
*	33°096	-39°170	1°05	42.7990	10.0	...	...	...	+31°953	+26°258	-4	m	...	...	...	...	+31°953	+26°258	-4	m	...	...	...	...	
...	+33°218	+58°827	-3	...	...	...	...	...	31°953	+26°258	-4	m	...	...	...	...	31°953	+26°258	-4	m	...	...	...	...	
...	33°331	+11°319	-3	m	...	...	...	...	31°983	-14°907	1°00	42.7986	10.1	...	...	...	31°983	-14°907	1°00	42.7986	10.1	...	...	...	
...	33°331	+11°319	-3	m	...	...	...	...	32°071	-12°099	-4	...	...	...	...	...	32°071	-12°099	-4	...	...	...	...	...	
...	33°404	-38°228	-3	...	...	...	...	...	32°071	-12°099	-4	...	...	...	...	...	32°071	-12°099	-4	...	...	...	...	...	
...	33°478	-47°687	-1	...	...	...	...	...	32°087	-32°025	1°05	42.7987	10.0	...	...	...	32°087	-32°025	1°05	42.7987	10.0	...	...	...	
...	33°544	+39°099	-2	...	...	...	...	...	32°092	-16°749	-2	...	...	...	...	...	32°092	-16°749	-2	...	...	...	...	...	
2400-2460																									
2400	+33°625	-17>-																							

2136, 2137. 43°107, mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
2221-2280						2281-2340						2341-2400					
2221	...	...	...	...	...	2281	...	...	...	...	...	2341	...	...	...	...	...
...	+34'236	-37'946	-5	...	...	...	+36'800	+46'693	-3	m	...	...	+39'453	+7'867	-5	m	...
...	34'237	+57'146	-5	m	...	...	36'823	+10'636	-4	m	...	...	39'482	+4'480	0'65	a	...
...	34'328	-1'257	-4	m	...	...	36'839	+18'851	-5	m	...	...	39'490	+8'689	-5	m	...
...	34'361	-6'335	-4	...	...	*	36'876	+30'981	1'30	41.8294	9'2	...	39'490	+1'342	-5	m	...
...	34'381	-0'661	-5	m	...	...	36'981	+32'767	0'75	...	...	...	39'509	+24'478	-5	m	...
...	+34'423	+36'926	-5	m	...	...	+36'983	+52'346	-5	m	...	...	+39'548	-36'622	-5	m	...
...	34'430	-33'925	-5	m	...	*	37'030	-16'367	2'60	42.7994	7'8	...	39'601	-56'910	-5	...	...
...	34'453	-12'139	-5	m	...	...	37'055	+50'380	-5	m	...	...	39'642	+5'699	0'80	...	...
*	34'478	-28'472	1'00	42.7991	10'2	...	37'127	+37'780	-5	m	...	...	39'671	-37'691	-4	...	...
...	34'522	+42'168	-5	m	...	...	37'214	-42'313	-5	m	...	...	39'675	-25'968	2'00	42.8001	8'6
2231	...	...	...	...	...	2291	...	...	...	...	...	2351	...	...	...	...	...
...	+34'589	+7'768	-5	m	...	...	+37'231	-49'158	-5	m	...	...	+39'734	-3'935	-3	...	...
...	34'600	-47'117	2'00	42.7992	8'6	...	37'249	+30'935	-5	m	...	...	39'776	-0'034	-4	m	...
...	34'606	+36'673	0'75	...	...	...	37'317	+1'897	-4	m	...	...	39'822	-56'235	1'05	42.8002	9'9
...	34'611	-29'274	0'75	...	...	...	37'337	-13'439	1'20	42.7995	9'4	†	39'921	-3'536	-5	m	...
...	34'623	-53'753	-4	...	...	...	37'383	+8'387	-1	a	...	†	39'926	-7'509	-1	...	...
...	+34'673	+26'582	-1	...	...	...	+37'426	+14'043	0'75	a	...	...	+40'109	+12'901	-5	m	...
...	34'780	-7'589	-4	...	...	...	37'431	+54'266	-5	m	...	...	40'122	+20'045	-5	m	...
...	34'794	+37'732	-4	m	...	...	37'463	+24'628	-5	m	...	...	40'149	-43'640	-5	...	...
...	35'073	-11'888	-5	m	...	...	37'511	-25'150	-4	...	...	...	40'154	+17'890	-5	m	...
...	35'198	-44'973	-5	m	...	*	37'533	+22'845	2'20	41.8295	8'5	...	40'155	-35'520	-5	m	...
2241	...	...	...	...	...	2301	...	...	...	...	...	2361	...	...	...	...	...
*	+35'328	-21'619	0'85	42.7993	10'2	...	+37'570	+9'956	0'80	...	...	...	+40'264	+46'388	-5	m	...
...	35'372	+32'597	-5	m	...	...	37'585	+2'152	0'85	...	...	...	40'357	-8'008	-3	m	...
...	35'395	+56'840	-3	m	...	...	37'705	+17'939	-5	m	...	...	40'445	+53'962	-3	m	...
...	35'410	+34'061	-5	m	...	...	37'743	+8'440	-5	m	...	...	40'452	-47'676	-3	...	...
...	35'424	-27'331	-3	...	...	*	37'837	-10'913	0'90	42.7996	10'2	...	40'503	-24'167	-2	...	...
...	+35'479	+55'456	-5	m	...	...	+37'862	+19'994	-4	m	...	...	+40'509	+47'104	1'20	41.8297	9'7
...	35'496	+16'782	-4	m	...	...	37'883	-1'453	-4	m	...	*	40'514	-54'287	0'90	42.8004	10'2
*	35'540	-36'676	0'90	...	...	...	37'967	-9'413	-4	m	...	...	40'542	+8'217	-5	m	...
...	35'582	-35'095	-5	m	...	...	38'014	+46'747	-5	m	...	...	40'559	-21'665	1'00	42.8003	10'1
...	35'591	-58'126	-2	...	...	...	38'062	+5'136	-5	m	...	...	40'615	+15'888	-5	m	...
2251	...	...	...	...	...	2311	...	...	...	...	...	2371	...	...	...	...	...
...	+35'600	+1'495	-5	m	...	...	+38'142	+8'426	-5	m	...	...	+40'632	+26'677	-5	m	...
†	35'643	+35'275	2'20	41.8291	8'4	...	38'151	+20'533	-1	...	...	...	40'668	+8'175	-5	m	...
...	35'695	-11'810	-5	m	...	*	38'162	-3'736	1'00	42.7997	10'0	...	40'715	+24'109	-4	m	...
...	35'817	+35'865	0'70	...	...	...	38'178	-45'111	0'70	...	...	...	40'777	+4'730	-3	m	...
...	35'910	-0'896	-5	m	...	...	38'328	+25'607	-5	m	...	...	40'798	+19'045	-5	m	...
...	+35'926	-14'133	-2	...	...	*	+38'335	-24'196	0'80	...	...	...	+40'807	+38'770	0'80	...	...
...	36'047	+3'349	-4	m	...	...	38'339	-42'988	-5	...	...	...	40'827	+21'333	-5	m	...
...	36'090	-7'705	-5	m	...	...	38'341	-18'197	-5	m	...	...	40'952	+14'794	-5	m	...
...	36'092	+6'635	-5	m	...	...	38'396	-25'275	-5	m	...	...	40'972	-7'527	-4	m	...
...	36'108	+40'041	-5	m	...	*	38'397	+16'411	1'00	41.8296	9'8	*	41'017	-5'194	0'80	...	...
2261	...	...	...	...	...	2321	...	...	...	...	...	2381	...	...	...	...	...
*	+36'145	+32'852	1'00	41.8292	10'1	...	+38'435	+29'432	-5	m	...	...	+41'182	-25'447	-2	...	...
...	36'181	+10'578	-5	m	...	...	38'543	-6'713	-5	m	...	*	41'241	+21'721	1'30	41.8298	9'4
...	36'183	+36'836	-5	m	...	†	38'561	+25'185	-5	m	...	S*	41'259	-18'086	3'00	42.8005	8'0
...	36'198	-39'325	-5	m	...	*	38'585	-9'022	1'10	42.7998	9'6	...	41'271	-12'453	-4	...	...
...	36'243	+16'387	-5	m	...	...	38'668	+41'081	-5	m	...	...	41'324	+49'702	-2	...	...
...	+36'292	+17'187	0'65	a	...	...	+38'670	+42'599	-5	m	...	...	+41'325	-29'500	-5	m	...
...	36'345	-45'059	0'75	...	...	†	38'794	-39'663	-1	...	...	...	41'327	-11'225	-4	...	...
...	36'356	+12'375	-5	m	...	...	38'859	-2'926	-1	...	...	*	41'375	+38'154	1'00	41.8299	10'2
...	36'410	+57'837	-4	m	...	*	38'897	-7'998	1'00	42.7999	10'2	...	41'375	-45'974	-5	m	...
...	36'416	+5'996	-3	m	...	...	38'935	-47'264	-5	...	...	...	41'446	+20'215	-3	m	...
2271	...	...	...	...	...	2331	...	...	...	...	...	2391	...	...	...	...	...
*	+36'474	+20'532	2'10	41.8293	8'4	...	+38'946	-23'279	-4	...	...	...	+41'447	+14'447	-5	m	...
...	36'481	+24'674	-4	m	...	...	39'219	-34'473	-5	m	...	...	41'456	-38'195	-5	...	...
...	36'490	+27'483	-5	m	...	...	39'235	-18'037	-5	...	...	...	41'569	+21'842	-5	m	...
...	36'511	+15'312	-5	m	...	...	39'348	+33'712	-5	m	...	...	41'607	+3'389	-5	m	...
...	36'519	+58'203	-5	m	...	...	39'356	+45'373	0'70	...	...	...	41'631	+51'088	-2	...	...
...	+36'522	+18'671	-4	m	...	...	+39'357	+17'741	-5	m	...	...	+41'774	-2'340	-5	m	...
...	36'523	-23'756	0'70	...	...	...	39'383	+23'708	-5	m	...	*	41'855	-16'371	0'80	...	...
...	36'565	-14'479	-5	m	...	...	39'400	-11'854	-5	m	...	...	41'931	+38'511	-5	m	...
...	36'636	+31'315	-5	m	...	...	39'429	-18'319	-5	m	...	*	41'972	+10'629	2'40	41.8300	8'2
...	36'789	+32'874	-5	m	...	*	39'440	-6'410	1'00	42.8000	10'1	...	41'976	+8'212	-4	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
2401-2460						2461-2520						2521-2580					
2401	+42°055	-22°213	-5	<i>m</i>	...	2461	+45°402	-32°663	-5	<i>m</i>	...	2521	+48°342	+47°210	-5	<i>m</i>	...
...	42°084	+57°834	-5	<i>m</i>	...	...	45°541	-41°943	-5	<i>m</i>	...	...	* 48°353	-41°661	1°00	42.8011	9.8
...	42°116	-39°895	-5	<i>m</i>	...	...	45°549	+20°953	0°65	...	...	...	48°358	+3°909	-5	<i>m</i>	...
*	42°120	-32°117	0°85	...	...	...	45°588	+59°248	-5	<i>m</i>	...	...	48°434	+56°549	-5	<i>m</i>	...
...	42°314	+26°472	-5	<i>m</i>	...	...	45°598	+2°065	-5	<i>m</i>	...	...	48°445	+49°357	0°90	41.8311	10.1
*	+42°343	+16°153	0°90	...	...	...	+45°634	+28°006	-5	<i>m</i>	...	...	* 48°457	-54°139	1°10	42.8013	9.7
...	42°357	-18°516	-5	<i>m</i>	...	...	45°677	+21°769	-5	<i>m</i>	...	...	48°495	-21°889	-4	<i>m</i>	...
...	42°402	-18°124	-5	<i>m</i>	...	...	45°693	-1°336	-5	<i>m</i>	...	...	48°513	-13°988	-5	<i>m</i>	...
*	42°464	+26°589	1°00	41.8301	9.8	...	45°722	+48°723	-5	<i>m</i>	...	...	48°581	+45°843	-1	...	...
...	42°503	-39°084	-5	...	...	...	45°787	-10°242	0°75	...	...	...	* 48°622	-4°793	0°85	42.8012	10.2
2411	+42°544	-20°416	-5	<i>m</i>	...	2471	+45°808	+31°545	-5	<i>m</i>	...	2531	+48°642	+47°249	-4	...	...
...	42°545	+52°751	-5	<i>m</i>	...	...	45°916	+10°048	-5	<i>m</i>	...	...	48°701	-38°631	-2	...	...
...	42°577	+20°828	-5	<i>m</i>	...	...	45°987	+43°863	0°80	...	...	...	48°759	+46°824	-2	...	...
...	42°626	-25°246	-5	...	...	...	46°085	-15°235	-5	<i>m</i>	...	...	* 48°808	+0°590	1°00	41.8312	10.1
...	42°658	+31°101	-4	<i>m</i>	...	...	* 46°173	-17°391	1°00	42.8008	10.1	...	48°853	+35°337	0°65	<i>a</i>	...
...	+42°826	+8°646	-5	<i>m</i>	...	...	+46°187	+37°894	-5	<i>m</i>	...	...	+48°854	-24°836	-5	<i>m</i>	...
...	42°851	-28°243	-5	<i>m</i>	...	...	46°199	-6°201	-5	<i>m</i>	...	...	48°864	-22°601	-1	...	...
...	42°852	-28°771	-3	...	...	...	46°260	-24°035	-1	...	...	...	48°910	+5°558	-5	<i>m</i>	...
...	42°915	-17°569	-4	<i>m</i>	...	...	46°315	+51°118	0°65	41.8308	10.2	...	48°912	-37°875	-3	...	...
...	42°950	-43°050	-4	...	...	...	46°338	-55°539	0°85	42.8009	10.1	...	48°945	-32°077	-2	...	...
2421	+42°954	+39°942	-5	<i>m</i>	...	2481	+46°390	-42°229	-3	...	...	2541	+49°064	-28°290	0°65	...	...
...	43°015	-47°053	-5	...	...	...	46°404	+17°925	-5	<i>m</i>	...	...	49°097	-50°207	-5	...	...
...	43°064	+51°711	0°75	...	...	...	46°454	+47°893	-5	<i>m</i>	...	...	49°173	-34°944	-5	...	...
...	43°064	-1°066	-5	<i>m</i>	...	...	46°479	-8°754	-5	<i>m</i>	...	...	49°198	-20°511	-5	<i>m</i>	...
...	43°155	-0°752	0°80	...	...	...	46°509	-30°394	-5	...	...	...	49°248	+50°015	-5	<i>m</i>	...
...	+43°275	+39°529	0°70	...	...	...	+46°543	-29°860	-5	...	...	...	+49°365	-4°055	-4	<i>m</i>	...
...	43°323	+51°348	-5	<i>m</i>	...	...	46°550	-12°549	-5	<i>m</i>	...	...	49°367	-26°962	-5	<i>m</i>	...
*	43°326	+16°423	1°00	41.8302	10.0	...	46°602	-3°984	-3	...	...	...	49°390	-53°063	-4	...	...
...	43°350	+37°384	-5	<i>m</i>	...	...	46°658	+38°818	-4	<i>m</i>	...	...	49°448	-14°422	-5	<i>m</i>	...
*	43°354	-23°058	1°20	42.8006	9.7	...	46°706	+26°634	-5	<i>m</i>	...	...	49°469	-28°791	-5	<i>m</i>	...
2431	+43°445	-21°284	-1	...	...	2491	+46°720	-6°827	-3	...	...	2551	+49°572	-13°170	-2	...	...
...	43°450	-42°587	-5	...	...	...	46°799	-47°483	-5	...	...	...	49°597	+5°357	-4	<i>m</i>	...
...	43°530	+2°578	-1	<i>a</i>	...	...	46°804	+22°575	-5	<i>m</i>	...	...	49°656	+53°324	-5	<i>m</i>	...
...	43°674	+27°115	-5	<i>m</i>	...	...	* 46°845	+2°192	0°95	...	...	...	49°723	-44°228	-5	...	...
...	43°798	+0°171	-5	<i>m</i>	...	...	46°866	-24°934	-5	...	...	...	49°742	-34°497	-2	...	...
...	+43°818	+32°626	-5	<i>m</i>	...	...	+46°867	-25°191	-5	<i>m</i>	...	...	+49°810	+56°529	0°75	...	...
*	43°828	+38°537	0°95	41.8303	10.2	...	47°170	+30°479	-5	<i>m</i>	...	...	* 49°825	-46°891	1°20	42.8014	9.6
...	43°835	+33°823	-5	<i>m</i>	...	...	* 47°300	+4°676	1°05	41.8310	9.9	...	† 49°913	+51°880	1°55	41.8313	9.2
...	43°848	+54°274	-5	<i>m</i>	...	...	47°308	+52°764	0°75	41.8309	10.2	...	* 50°036	+16°079	0°85	...	...
...	43°948	-48°522	-5	<i>m</i>	...	...	47°329	-32°386	-5	<i>m</i>	...	...	50°091	-2°237	-5	<i>m</i>	...
2441	+43°960	+4°897	1°00	41.8304	9.8	2501	+47°336	-13°011	-5	<i>m</i>	...	2561	+50°114	+36°083	0°75	...	...
*	43°998	+2°569	1°00	41.8305	9.7	...	47°434	-47°531	-2	...	...	...	50°137	+33°730	-5	<i>m</i>	...
...	44°038	-20°525	0°70	...	...	...	47°462	-15°048	-5	<i>m</i>	...	...	* 50°139	+15°494	1°05	41.8314	10.0
...	44°248	+11°814	-5	<i>m</i>	...	...	47°576	+36°545	-5	<i>m</i>	...	...	* 50°188	+3°327	1°20	41.8315	9.6
...	44°269	+7°407	0°80	...	...	...	47°600	-57°130	-5	...	...	...	50°200	+16°753	-3	<i>m</i>	...
*	+44°316	-31°128	0°95	...	...	...	† 47°627	-19°623	-2	...	...	...	+50°519	+16°889	0°90	41.8317	10.2
*	44°441	+38°380	1°00	41.8306	10.0	...	47°689	-16°963	-5	<i>m</i>	...	...	* 50°553	+27°359	1°80	41.8316	8.7
...	44°491	+26°915	-5	<i>m</i>	...	...	47°705	-23°971	-5	<i>m</i>	...	...	50°597	+19°760	-5	<i>m</i>	...
...	44°514	-50°442	-5	<i>m</i>	...	...	47°715	+23°402	-5	<i>m</i>	...	...	50°636	+31°029	-2	...	...
...	44°564	+57°954	-5	<i>m</i>	...	...	47°767	-12°047	-4	<i>m</i>	...	...	50°755	-47°228	-5	...	...
2451	+44°621	+51°488	-5	<i>m</i>	...	2511	+47°782	-38°086	-5	<i>m</i>	...	2571	+50°880	-18°666	-4	...	...
...	44°769	-22°175	-5	<i>m</i>	...	...	47°845	-55°231	-5	...	...	...	50°915	-56°060	-2	...	...
...	44°819	-19°549	-2	...	...	...	47°850	+12°140	-1	<i>a</i>	...	...	50°997	-32°746	-5	<i>m</i>	...
...	44°820	+16°800	-5	<i>m</i>	...	...	47°865	-27°263	-1	...	...	...	51°070	-50°607	-4	...	...
...	44°872	-43°037	-4	...	...	...	48°006	-47°655	-5	...	...	...	* 51°133	-39°758	1°00	42.8015	10.1
...	+45°093	+14°929	-5	<i>m</i>	...	...	* 48°026	+37°820	0°90	...	...	...	+51°175	-14°069	-3	...	...
*	45°202	-55°620	1°35	42.8007	9.0	...	* 48°121	-29°802	1°00	42.8010	10.1	...	51°245	+7°817	-2	<i>m</i>	...
...	45°231	+16°990	-2	<i>m</i>	...	...	48°160	+25°793	-5	<i>m</i>	...	...	* 51°288	-43°255	1°00	42.8016	10.0
*	45°389	+26°606	1°35	41.8307	9.0	...	48°258	-9°423	-2	...	...	...	† 51°319	-9°758	-5	<i>m</i>	...
...	45°393	-16°568	-4	...	...	...	48°315	+25°854	-2	<i>m</i>	...	...	51°346	+44°603	-5	<i>m</i>	...



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	-1.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-1.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-1.	No.	Mag.		
2581-2630						2631-2680						2681-2711							
2581	...	...	...	...	...	2631	...	...	...	...	...	2681	...	...	...	...	...		
...	+51'491	-6'436	-3	...	...	...	+53'998	+36'538	-3	...	...	...	+57'656	+6'554	-5	m	...		
...	51'565	+26'115	-4	m	...	...	54'028	-24'585	-3	...	...	...	57'661	+57'020	-3	41.8324	10.2		
...	51'598	-4'242	-1	...	...	...	54'160	-54'479	-5	...	...	*	57'667	+35'573	1'10	41.8325	9.8		
...	51'687	+8'352	-4	m	...	...	54'274	-19'443	-5	m	...	...	57'692	-41'864	-3	...	...		
...	51'725	-7'822	-4	m	...	...	54'386	+32'088	-4	e	...	...	58'029	+0'765	-3	e	...		
...	+51'746	+28'287	-5	m	...	*	+54'512	+6'852	1'05	41.8323	10.1	...	+58'058	-46'464	-5	...	...		
...	51'969	-13'645	-5	m	...	...	54'513	-35'032	0.85	...	...	...	58'114	+24'171	-5	m	...		
...	52'038	-40'069	0.85	42.8017	10.2	...	54'570	+25'932	-5	m	...	*	58'134	-10'573	1'05	42.8019	9.7		
...	52'044	+14'648	-5	m	...	...	54'575	-0'322	-3	e	...	...	58'182	+37'554	-5	e	...		
...	52'055	-20'025	-3	...	...	...	54'581	+13'125	-4	m	...	...	58'194	+35'861	-5	m	...		
2591	...	...	...	...	...	2641	...	...	...	...	...	2691	...	...	...	...	...		
...	+52'174	-6'685	-4	...	...	...	+54'599	+21'452	-5	m	...	...	+58'317	-38'661	0.70	42.8020	10.2		
...	52'266	-55'123	-5	m	...	...	54'602	-4'593	-3	...	...	...	58'337	-23'839	0.75	...	...		
...	52'303	-54'455	-3	...	...	...	54'648	+49'413	-3	...	...	*	58'409	-36'283	1'60	42.8021	9.4		
...	52'324	+43'332	-5	m	...	...	54'700	-17'688	0.70	...	...	...	58'567	+49'948	-4	...	...		
...	52'351	-8'370	-5	m	...	...	54'705	-24'879	-2	...	...	...	58'588	+32'071	2'00	41.8326	9.0		
...	+52'399	-12'572	-5	e	...	†	+54'841	+32'699	-5	e	...	...	+58'612	+22'608	-5	m	...		
...	52'450	+4'115	-5	m	...	...	54'842	-17'075	-3	...	...	*	58'702	-11'394	1'30	42.8022	9.2		
...	52'455	+50'588	-5	m	...	†	54'886	+57'793	0.85	41.8322	10.0	...	58'715	+42'706	-5	e	...		
...	52'497	+15'397	1'30	41.8318	9.6	...	55'119	-12'501	-5	...	...	...	58'754	-52'077	-4	...	...		
...	52'535	+25'342	-4	m	...	...	55'259	+5'066	-5	m	...	*	58'902	-13'418	1'10	42.8023	10.0		
2601	...	...	...	...	...	2651	...	...	...	...	...	2701	...	...	...	...	...		
...	+52'573	-4'904	-3	...	...	...	+55'403	-42'138	0.65	...	...	...	+59'233	+31'061	-5	e	...		
...	52'614	-51'349	-2	...	...	...	55'567	-36'260	-5	...	...	...	59'266	-23'881	-5	...	...		
...	52'682	+17'413	-5	m	...	...	55'583	+12'513	-3	e	...	*	59'357	+15'780	1'10	41.8327	9.8		
...	52'737	-23'231	0.80	...	...	...	55'660	+23'559	-5	m	...	...	59'398	+4'370	-2	...	...		
...	52'738	-3'850	-5	m	...	...	55'773	+46'385	0.65	...	...	...	59'520	+4'175	-4	e	...		
...	+52'765	-5'079	-4	...	...	...	+55'820	-5'280	-4	e	...	...	+59'540	-27'414	-3	...	...		
...	52'784	-21'666	-5	...	...	†	55'892	-9'692	-4	e	...	...	59'590	+18'124	-5	m	...		
...	52'786	+39'435	-5	m	...	...	55'926	-46'393	0.85	...	...	...	59'702	+8'759	-5	m	...		
...	52'807	-33'701	-5	m	...	...	56'008	+55'699	-4	...	...	...	59'743	-33'604	-4	...	...		
...	52'854	-41'382	0.85	42.8018	10.2	†	56'012	-39'530	-1	...	...	...	59'779	+51'208	0.85	41.8328	10.1		
2611	...	...	...	...	...	2661	...	...	...	...	...	2711	...	...	...	...	...		
...	+52'880	-6'328	-3	...	...	...	+56'152	-38'745	-5	...	...	†	+59'889	-48'179	-5	...	...		
...	52'918	+39'377	-5	m	...	...	56'181	-1'940	-5	m	...	...	...	...	...	...	...		
...	53'043	-42'527	-3	...	...	...	56'255	+7'761	-5	m	...	...	...	...	...	...	...		
...	53'073	-36'453	-5	m	...	...	56'381	-26'678	-4	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	53'157	-30'193	-4	...	...	...	56'402	+17'182	-5	m	...	...	...	...	...	...	...		
*	+53'281	+30'847	1'05	41.8319	10.0	...	+56'422	-34'404	-5	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	53'343	+16'021	-5	m	...	...	56'472	-39'247	-5	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	53'482	-18'716	-2	...	...	...	56'494	-22'208	-3	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	53'560	-55'526	-3	e	...	...	56'513	-7'452	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	53'560	-56'974	0.65	...	...	...	56'612	+32'712	-4	e	...	...	...	...	...	...	...		
2621	...	...	...	...	...	2671	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	+53'596	+44'186	0.80	41.8320	10.2	...	+56'636	+12'817	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	53'607	-36'834	-5	m	...	...	56'673	-18'715	-2	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	53'633	-11'514	-5	m	...	...	56'741	+44'915	-4	e	...	...	...	...	...	...	...		
...	53'644	+4'457	-5	m	...	...	56'805	-46'778	-3	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	53'660	+49'765	-5	m	...	...	57'194	-0'427	-4	m	...	...	...	...	...	...	...		
...	+53'801	-28'381	-2	...	...	...	+57'249	+11'879	-5	m	...	...	...	...	...	...	...		
...	53'814	-36'149	-5	m	...	...	57'340	-42'677	-1	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	53'820	+49'583	-5	m	...	...	57'386	-41'475	-5	m	...	...	...	...	...	...	...		
†	53'896	+45'091	-5	m	...	...	57'417	+37'085	-5	m	...	...	...	...	...	...	...		
...	53'929	+50'828	0.80	41.8321	10.2	...	57'642	+5'854	-5	m	...	...	...	...	...	...	...		



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		-3.	No.		Mag.	<i>x.</i>		<i>y.</i>	-3.		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>
1-60						61-120						121-180					
I						61						121					
*	-59°467	+15°293	1.10	41.8318	9.6	...	-53°243	+51°298	0.65	41.8328	10.1	...	-47°776	-59°237	-5	...	...
...	59°209	-39°859	0.75	42.8015	10.1	...	53°173	+31°164	-5	E	...	S	47°617	+1°781	3.00	41.8334	7.5
...	59°207	+44°098	-2	41.8320	10.2	...	53°140	+11°645	-2	...	...	*	47°574	-29°920	1.00	42.8029	9.6
*	59°142	+30°760	0.90	41.8319	10.0	*	53°078	-10°493	1.00	42.8019	9.7	*	47°362	-34°244	0.95	42.8028	10.1
...	59°068	+50°749	-4	41.8321	10.2	...	52°921	-42°601	-3	...	...	...	47°219	-56°496	-5	...	...
...	-58°958	-43°354	0.90	42.8016	10.0	*	-52°624	+15°880	0.90	41.8327	9.8	*	-47°015	+43°989	1.25	41.8336	9.2
...	58°934	-56°167	-5	...	...	...	52°592	-41°771	-5	...	...	...	46°910	-34°336	0.65	...	...
...	58°869	-20°121	-5	...	...	...	52°530	+37°115	-3	...	...	...	46°633	-42°841	-4	...	...
...	58°784	-4°996	-5	...	...	...	52°522	+44°227	0.90	41.8329	10.2	...	46°489	+28°904	1.30	41.8337	8.9
...	58°753	-12°659	-5	E	...	...	52°481	-23°753	-1	...	...	...	46°346	-12°525	-1	...	...
II						71						131					
...	-58°591	+36°461	-5	...	...	*	-52°478	-11°299	1.10	42.8022	9.2	†	-45°913	+59°871	-4	40.8188	10.2
...	58°438	-6°411	-5	...	...	...	52°441	+36°258	-5	M	...	...	45°830	-8°080	-3	...	...
...	58°337	+49°354	-5	...	...	...	52°278	+42°526	-2	...	...	...	45°741	+6°310	-2	A	...
...	58°322	+57°743	0.70	41.8322	10.0	...	52°243	+44°73	-4	...	...	...	45°679	-58°114	-5	...	...
...	58°299	-40°154	0.70	42.8017	10.2	...	52°235	-13°311	0.90	42.8023	10.0	...	45°602	+26°913	-5	M	...
...	-58°098	-21°728	-5	...	...	...	-52°223	+56°257	-5	...	...	*	-45°373	+15°196	1.00	41.8338	9.6
...	58°082	-23°307	-4	...	...	...	52°157	+40°733	-5	M	...	...	45°179	+32°435	-4	...	...
...	58°070	+32°030	-5	E	...	...	52°136	+4°276	-5	E	...	...	45°087	+2°947	-5	M	...
...	57°608	-54°530	-5	...	...	...	52°088	-46°368	-5	...	...	...	45°085	+26°405	-5	M	...
...	57°509	+32°664	-5	E	...	...	52°053	-38°553	-2	42.8020	10.2	...	45°037	+25°351	-5	M	...
21						81						141					
...	-57°481	-18°771	-5	...	...	*	-52°035	-36°172	1.10	42.8021	9.4	...	-45°022	+40°981	0.80	41.8339	10.0
...	57°473	-30°239	-5	...	...	...	51°847	+17°021	-5	M	...	...	45°016	+28°600	-5	M	...
...	57°445	-41°440	0.80	42.8018	10.2	...	51°637	+7°526	0.70	...	...	...	44°793	+38°554	-5	M	...
...	57°388	-51°412	-5	...	...	...	51°551	+24°411	0.80	41.8330	10.2	...	44°687	-30°594	-3	...	...
*	57°197	+6°809	0.90	41.8323	10.1	...	51°480	+12°551	-5	M	...	†	44°594	+29°379	-5	M	...
...	-57°186	-42°572	-5	...	...	*	-51°223	+37°430	1.00	41.8331	9.9	†	-44°585	-34°805	0.85	42.8032	9.8
...	57°134	+55°697	-5	...	...	...	51°219	-51°950	-5	...	...	...	44°500	-44°972	0.80	42.8031	10.2
...	57°103	+46°367	-4	...	...	...	51°162	-27°287	-3	...	...	...	44°385	+29°569	-5	M	...
...	56°931	-0°359	-5	E	...	...	51°110	+18°925	-5	M	...	*	44°363	-41°123	1.10	42.8033	9.6
...	56°879	-28°419	-5	...	...	...	50°772	-33°454	-5	...	...	*	44°272	-49°845	0.90	42.8034	9.8
31						91						151					
...	-56°761	-4°624	-5	...	...	*	-50°657	-19°180	1.00	42.8024	9.8	...	-44°076	+32°509	-5	M	...
...	56°744	-24°641	-5	...	...	...	50°587	-16°572	-5	M	...	...	43°830	-26°714	-5	...	...
...	56°322	-55°550	-5	E	...	...	50°466	+55°539	-5	...	...	*	43°736	-13°430	1.30	42.8035	8.8
...	56°307	+12°515	-5	E	...	...	50°332	-1°213	-5	...	...	...	43°617	+38°202	-5	M	...
...	56°284	-17°705	0.70	...	...	...	50°180	-48°041	-5	...	...	...	43°571	-11°137	0.85	42.8036	10.2
...	-56°274	-56°994	-3	...	...	...	-50°046	+36°513	-5	M	...	...	-43°530	-2°494	-5	M	...
...	56°150	-17°090	-4	...	...	...	49°821	-55°475	-5	...	...	...	43°449	-6°122	-5	...	...
†	56°108	+44°920	-5	E	...	...	49°800	-48°069	-5	...	...	...	43°138	-20°983	-2	...	...
...	56°075	-24°893	-4	...	...	...	49°780	+14°607	0.65	...	...	...	43°033	-4°250	-5	...	...
...	55°968	-35°038	-2	...	...	...	49°642	-11°916	-3	...	...	...	42°807	-56°138	1.00	42.8037	9.7
41						101						161					
...	-55°863	+32°716	-5	E	...	†	-49°559	-25°337	-5	...	...	...	-42°620	+17°698	0.80	...	...
...	55°532	-5°259	-5	E	...	...	49°330	+18°810	-4	M	...	*	42°612	+21°841	0.95	41.8340	9.8
...	55°529	+57°048	-5	41.8324	10.2	...	49°213	+2°889	-3	...	...	...	42°294	-8°541	-4	...	...
...	55°338	-9°676	-5	E	...	...	49°140	+15°376	-3	...	...	...	41°855	+23°351	-5	M	...
...	55°233	+12°839	-2	...	...	...	48°946	-54°035	0.80	42.8025	10.1	...	41°855	+5°786	-5	M	...
*	-54°879	+35°617	0.90	41.8325	9.8	...	-48°933	-38°426	-5	M	...	...	-41°775	-19°502	-4	...	...
...	54°867	-42°117	-1	...	...	*	48°831	+22°319	1.00	41.8332	9.7	...	41°752	+10°284	-4	M	...
...	54°781	-7°412	0.80	...	...	*	48°777	-40°332	1.00	42.8026	9.7	...	41°741	+3°867	-5	M	...
...	54°438	+37°609	-5	E	...	...	48°737	-0°715	-5	M	...	...	41°690	-58°478	-3	...	...
†	54°429	+50°016	-5	...	...	...	48°737	-24°606	-4	...	...	...	41°389	-7°152	-5	...	...
51						111						171					
...	-54°367	-26°630	-5	...	...	...	-48°581	+15°461	-3	...	...	...	-41°270	+47°087	-2	41.8341	10.2
...	54°362	-22°155	-5	...	...	...	48°517	+5°834	-5	M	...	*	41°257	+52°596	1.10	41.8342	9.4
...	54°330	-39°512	-5	...	...	*	48°505	+32°256	0.90	41.8333	10.2	...	40°762	-44°713	-5	...	...
...	54°303	-18°681	-4	...	...	...	48°493	-35°846	-5	...	...	...	40°602	+22°472	-5	M	...
...	54°220	-46°370	0.70	...	...	...	48°465	-0°015	-5	M	...	...	40°579	+8°501	-5	M	...
...	-54°084	-34°364	-5	...	...	...	-48°304	-54°023	-5	...	...	...	-40°524	-22°179	-5	...	...
...	54°047	+42°760	-5	E	...	*	48°219	+46°141	0.95	41.8335	10.0	...	40°358	+27°030	-5	M	...
*	53°867	+32°139	1.30	41.8326	9.0	...	48°188	+53°824	-5	...	...	*	40°298	+8°394	0.90	41.8343	10.2
...	53°505	+0°820	-5	E	...	...	47°832	-31°396	-5	...	...	...	40°210	-27°459	-5	...	...
...	53°317	-46°727	-5	...	...	*	47°814	-26°967	1.00	42.8027	9.8	...	40°145	-57°669	-5	...	...

S measured from 1, 309, 646, 1041.  
SB ,, ,, 189, 526, 897, 1295.



181-240						241-300						301-360					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	3.	No.	Mag.		x.	y.	3.	No.	Mag.		x.	y.	3.	No.	Mag.
181						241						301					
*	-40°022	+1°370	1'35	41.8344	9°0	...	-34°967	+38°820	-4	...	...	...	-30°132	+11°136	-4	M	...
...	39°963	-23°290	-4	...	...	...	34°756	+25°807	0°95	41.8348	9°8	...	30°084	+50°980	-5	M	...
...	39°923	+8°618	0°70	...	...	...	34°636	-52°350	1°20	42.8046	9°2	...	30°073	-13°322	-4	...	...
...	39°919	-19°423	-1	...	...	...	34°599	-20°707	1°20	42.8050	9°2	...	29°949	+3°334	-4	A	...
...	39°908	+31°549	-5	M	...	...	34°571	-18°872	-1	42.8051	10°2	...	29°849	-19°296	-4	...	...
...	-39°799	+50°751	-3	...	...	...	-34°548	-28°097	-3	...	...	...	-29°833	-26°792	-5	...	...
*	39°773	-24°634	1°00	42.8038	9°6	...	34°494	+29°522	-3	41.8349	10°2	...	29°739	+9°326	0°95	41.8358	9°0
†	39°649	-3°191	0°65	42.8039	10°1	*	34°444	-58°475	1°70	42.8048	9°0	...	29°716	-30°930	-5	...	...
...	39°445	+45°523	-3	A	...	...	34°411	+24°732	-5	M	...	...	29°657	-15°224	1°00	42.8058	9°6
...	39°359	-35°225	-2	...	...	...	34°405	+50°853	-3	...	...	...	29°558	+0°697	-3	A	...
191						251						311					
...	-39°331	-53°030	-5	...	...	*	-34°402	-51°007	1°15	42.8049	9°6	...	-29°540	+13°300	-2	...	...
...	39°326	-36°380	-3	...	...	...	34°369	-58°268	-5	...	...	...	29°392	+6°017	-4	M	...
...	39°296	-42°146	-5	...	...	...	34°252	+27°352	-2	41.8350	10°2	...	29°382	-11°197	-5	M	...
†	39°154	+39°941	-5	M	...	...	34°164	-52°786	-5	...	...	...	29°342	+10°705	-5	M	...
...	39°097	-8°247	-4	...	...	...	34°157	-25°411	-3	...	...	...	29°336	-1°643	-5	M	...
S*	-38°830	-52°602	2°20	42.8040	8°2	...	-34°139	-11°656	-2	42.8052	10°2	...	-29°278	+10°620	-2	...	...
...	38°816	+4°792	-5	M	...	...	33°979	+18°027	-5	M	...	...	29°276	+8°749	-5	M	...
...	38°753	+25°190	-4	...	...	...	33°866	+13°632	-5	M	...	...	29°252	+59°579	-5	...	...
...	38°613	-22°356	-5	M	...	*	33°301	-41°763	1°25	42.8053	9°2	...	29°111	+3°000	-5	M	...
...	38°537	-52°840	-5	...	...	...	33°133	-42°795	-2	42.8054	10°2	...	29°084	+34°580	-5	M	...
201						261						321					
...	-38°223	-37°422	-3	...	...	...	-33°047	+26°286	-5	M	...	...	-28°949	+12°964	-5	M	...
...	38°046	-35°091	-4	...	...	...	32°999	-51°840	-4	...	...	...	28°928	+8°631	0°80	41.8359	10°2
...	37°719	-51°547	-5	...	...	...	32°957	+14°534	-5	M	...	*	28°817	-18°888	1°25	42.8059	9°0
...	37°574	-8°204	-4	...	...	...	32°643	+13°842	-5	M	...	...	28°698	+22°645	-5	M	...
*	37°522	-18°188	0°95	42.8041	9°7	...	32°604	-39°167	-4	...	...	...	28°631	-38°239	-5	...	...
...	-37°515	+50°087	0°75	41.8345	10°1	...	-32°588	-26°903	-5	...	...	...	-28°282	-25°372	-5	...	...
...	37°446	+37°738	-5	M	...	...	32°571	-7°954	-4	...	...	...	28°245	+21°363	0°90	41.8360	10°0
...	37°443	-12°359	-1	...	...	*	32°437	-32°397	1°25	42.8055	9°2	...	28°070	+31°904	-5	M	...
...	37°399	-45°384	-3	...	...	...	32°355	+41°504	-5	M	...	...	27°981	-45°436	0°65	42.8060	10°2
*	37°346	-9°331	1°15	42.8042	9°2	...	32°321	-45°575	-4	...	...	*	27°901	+47°883	0°90	41.8361	9°7
211						271						331					
...	-37°241	-2°032	-3	...	...	...	-32°247	-20°283	-2	42.8056	10°2	...	-27°869	-42°356	-2	...	...
...	37°100	+3°293	-5	M	...	...	32°131	+57°925	-4	...	...	...	27°777	-6°642	-5	M	...
...	37°043	+54°470	-5	M	...	...	32°039	+36°377	-5	M	...	...	27°648	-43°352	-5	...	...
...	37°015	-16°149	-5	...	...	...	32°032	+44°754	-4	...	...	...	27°445	+45°403	-2	41.8362	10°2
...	36°799	-40°708	-4	...	...	...	31°972	+1°658	-5	M	...	...	27°311	+59°497	0°70	41.8363	10°1
...	-36°709	-20°966	-5	...	...	†	-31°884	+44°968	-3	41.8351	10°2	...	-27°227	+12°003	-5	M	...
...	36°658	+10°978	-3	...	...	...	31°846	+31°543	-2	41.8352	10°2	...	27°213	+10°481	-5	M	...
...	36°657	+35°371	-5	M	...	...	31°824	-41°259	-3	...	...	...	27°120	+11°875	-2	...	...
...	36°392	-10°833	-5	M	...	...	31°822	-5°289	-3	42.8057	10°2	...	27°035	+26°329	-5	M	...
...	36°377	-24°529	0°65	42.8043	10°2	...	31°744	-21°951	-5	...	...	*	26°974	-57°153	1°05	42.8061	9°7
221						281						341					
S*	-36°323	+50°717	1°38	41.8346	8°8	...	-31°733	-42°756	-3	...	...	...	-26°880	+15°800	-3	A	...
...	36°216	-34°381	-5	...	...	...	31°721	+25°647	-2	41.8353	10°2	...	26°771	-25°076	-4	...	...
...	36°057	+24°431	-5	M	...	*	31°667	+37°127	0°95	41.8354	9°9	...	26°583	-26°642	-5	...	...
...	35°918	-22°338	-5	...	...	...	31°541	+16°383	-5	M	...	...	26°426	-8°934	-1	...	...
...	35°824	-21°841	-5	...	...	...	31°420	+8°841	-5	M	...	...	26°355	+10°598	-5	M	...
*	-35°717	-9°547	0°95	42.8045	9°8	...	-31°214	+43°263	-4	M	...	*	-26°311	-54°212	2°00	42.8063	8°4
...	35°657	+34°901	-5	M	...	...	31°159	-45°388	-4	...	...	*	26°299	-7°028	0°90	42.8065	10°1
...	35°657	+56°040	-5	...	...	*	31°062	+13°156	0°95	41.8355	9°8	...	26°228	-9°335	-5	...	...
...	35°621	+27°215	-5	M	...	...	31°041	+33°332	-5	M	...	...	26°188	+11°158	0°80	41.8364	10°2
...	35°510	+58°536	-4	...	...	...	31°007	+12°880	-5	M	...	*	26°124	-34°177	0°90	42.8064	9°9
231						291						351					
...	-35°409	-20°456	-5	M	...	*	-30°957	+11°126	1°25	41.8356	9°2	...	-25°974	+2°276	-5	M	...
*	35°304	-57°162	1°25	42.8044	9°6	...	30°920	-23°024	-5	...	...	...	25°962	+9°732	-5	M	...
...	35°288	-43°240	-5	...	...	...	30°821	+36°306	-5	M	...	...	25°854	-47°251	-5	...	...
*	35°138	+9°859	1°20	41.8347	9°0	...	30°745	+24°755	-3	...	...	...	25°817	-39°196	-5	...	...
...	35°093	+9°043	-3	...	...	...	30°724	+27°137	-5	M	...	...	25°507	+38°297	-5	M	...
...	-35°076	-32°553	-4	M	...	...	-30°712	+28°180	-1	41.8357	10°2	...	-25°275	-37°4°8	-5	...	...
...	35°073	+37°788	-2	...	...	...	30°605	+56°911	-5	...	...	...	25°027	-13°026	-4	...	...
...	35°063	-0°046	-3	A	...	...	30°527	-37°783	-3	...	...	...	24°951	+12°406	-5	M	...
*	35°058	-20°330	0°80	42.8047	10°1	...	30°280	+32°176	-5	M	...	...	24°889	+59°724	0°80	40.8221	10°1
...	35°019	+39°363	-3	...	...	...	30°243	+32°074	-5	M	...	*	24°852	-5°025	0°95	42.8068	9°8



Co-ordinates.						Diam.	C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.	C. P. D.							
Notes.	x.		y.		-3.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-3.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-3.	No.	Mag.
361-420																							
361	-24°45'	-55°24'	1°05'	42.8066	9.6			421	-19°03'	-11°73'	1°00'	42.8078	9.6			481	-14°30'	-47°71'	-3	...	...		
*	24°644	+14°240	-5	M	...			*	19°011	-37°937	-4	...	...			*	14°282	+46°074	0°95	41.8379	9.8		
*	24°641	+17°087	0°90	41.8365	9.9			*	18°971	+29°577	1°00	41.8371	9.8			...	14°264	-22°528	-5	M	...		
†	24°626	-9°521	0°80	42.8069	10°0			...	18°927	+15°387	-5	M	...			...	14°236	-40°528	-5	...	...		
†	24°575	-39°639	1°10	42.8067	9.6			...	18°704	-44°432	-5	...	...			...	14°169	+13°504	-2	41.8378	10°2		
...	-24°380	-40°450	-5	...	...			...	-18°656	-57°896	-5	...	...			...	-14°123	+28°862	-5	M	...		
...	24°304	+42°214	-4	...	...			...	18°593	+57°563	-5	...	...			...	13°991	-3°897	-5	M	...		
S*	24°272	+27°072	1°20	41.8366	9°0			...	18°526	+12°610	-5	M	...			...	13°876	+28°657	-1	...	...		
...	24°262	+48°587	-5	M	...			...	18°458	-3°632	-4	...	...			...	13°838	-39°326	-5	...	...		
...	24°236	+3°153	-5	M	...			...	18°435	+19°398	-5	...	...			...	13°575	-46°651	-5	...	...		
421-480																							
371	-24°124	-48°597	0°70	...	...			431	-18°313	+2°719	0°80	41.8372	10°2			491	-13°474	+26°478	-5	M	...		
...	23°845	+33°904	-3	...	...			...	18°291	-37°785	-5	M	...			...	13°156	+43°763	-5	...	...		
*	23°675	-50°377	0°80	42.8070	10°1			...	18°269	+54°483	-5	M	...			...	13°063	-2°094	-5	...	...		
...	23°651	-50°500	-5	...	...			*	18°265	-19°274	1°25	42.8079	9°2			...	12°893	-40°421	-5	M	...		
...	23°611	+3°614	-5	M	...			...	18°188	-39°534	-4	...	...			...	12°626	+17°369	-2	...	...		
...	-23°556	+59°874	-5	...	...			...	-18°132	-5°073	-1	42.8080	10°2			*	-12°515	-46°905	0°90	42.8089	10°0		
...	23°529	+34°841	-5	M	...			...	18°063	+48°123	-2	...	...			...	12°472	-42°203	-5	...	...		
*	23°431	+13°388	1°05	41.8367	9°4			*	18°048	+14°928	1°00	41.8373	9°6			...	12°425	-53°531	-5	...	...		
...	23°226	-12°312	-2	...	...			...	18°010	-17°318	-5	M	...			...	12°224	+13°573	-5	M	...		
...	23°006	-19°361	-4	42.8071	10°2			...	17°984	+55°371	-5	M	...			...	12°174	-36°285	-5	...	...		
481-540																							
381	-22°969	-19°689	0°80	42.8072	10°2			441	-17°949	+36°512	-5	M	...			501	-12°163	-35°857	-5	...	...		
...	22°937	-0°554	-5	M	...			*	17°835	+13°366	0°95	41.8374	9°8			...	12°114	-8°933	-5	M	...		
...	22°908	+7°079	-5	M	...			...	17°819	-28°971	-2	...	...			S*	11°956	-18°261	3°00	42.8090	7°9		
...	22°649	-53°641	-5	...	...			...	17°774	+8°710	-1	...	...			...	11°871	-1°725	-4	...	...		
*	22°575	-31°593	1°00	42.8073	9°8			...	17°748	-40°555	0°75	42.8081	10°2			...	11°792	-28°759	-2	...	...		
...	-22°504	+1°963	-5	M	...			*	-17°712	+37°393	0°90	41.8375	9°9			...	-11°735	-40°667	-5	...	...		
...	22°410	+35°327	-5	M	...			...	17°690	-23°892	-3	...	...			...	11°697	+11°072	-5	M	...		
...	22°360	-47°967	-5	...	...			...	17°487	-40°946	-5	...	...			...	11°619	-23°370	-1	...	...		
...	22°357	-53°315	0°80	42.8074	10°1			...	17°330	-57°776	0°85	42.8082	10°2			...	11°612	+11°552	-5	M	...		
...	22°348	-22°088	0°80	42.8075	10°2			...	17°315	-6°882	-5	...	...			†	11°591	-54°639	-2	...	...		
391	-22°305	-50°443	-3	...	...			451	-17°021	-35°861	-5	...	...			511	-11°556	+27°873	-3	...	...		
...	22°286	-45°068	-5	...	...			...	16°989	+4°807	-5	M	...			...	11°301	-1°824	-5	M	...		
...	22°266	+39°209	0°65	41.8368	10°2			...	16°984	+18°951	-4	M	...			...	11°283	-52°720	-1	...	...		
...	22°218	-53°264	-5	...	...			...	16°920	+45°307	-5	M	...			...	11°177	+12°502	-1	...	...		
...	22°106	+27°748	-5	M	...			...	16°911	-31°600	-4	...	...			...	11°114	+15°835	-5	M	...		
...	-22°074	+53°005	-2	41.8369	10°2			...	-16°898	-32°582	-5	...	...			...	-11°076	+56°124	-5	...	...		
...	21°884	-48°002	-5	...	...			*	16°725	-35°143	0°90	42.8083	10°1			...	11°052	+56°518	-5	...	...		
...	21°881	+4°258	-5	M	...			...	16°638	-32°856	-5	...	...			...	11°005	+10°333	-5	M	...		
...	21°742	+0°768	-4	M	...			...	16°228	+43°770	0°80	...	...			...	10°308	+26°405	-3	A	...		
...	21°664	+31°620	-4	...	...			...	16°182	-49°837	-5	...	...			...	10°298	+56°641	-5	...	...		
401	-21°600	-11°979	0°95	42.8076	9°8			461	-16°168	-14°030	0°80	42.8084	10°2			521	-10°239	-33°599	-3	...	...		
*	21°542	+12°969	-5	M	...			...	16°104	+17°300	-5	M	...			...	10°168	+42°613	0°80	41.8380	10°1		
...	21°453	+14°062	-5	M	...			*	16°030	-32°352	0°90	42.8085	10°1			...	10°018	+4°906	-5	M	...		
N*	21°359	-26°333	1°00	42.8077	9°6			...	15°994	-17°595	-5	...	...			...	9°836	+55°644	0°80	41.8382	9°9		
N*	21°317	-26°327	0°85	...	...			...	15°881	+15°976	-5	M	...			†	9°808	+30°207	-3	...	...		
...	-21°341	+19°953	-5	M	...			...	-15°843	+48°581	-5	...	...			...	-9°503	+2°450	-1	41.8381	10°1		
†	21°301	-19°774	-5	...	...			*	15°778	+27°951	1°05	41.8376	9°4			*	9°412	+59°260	1°35	41.8383	9°2		
...	21°296	-4°602	-5	M	...			S*	15°754	-49°900	1°45	42.8086	8°6			...	9°349	-57°548	-4	...	...		
†	21°237	+45°059	-5	M	...			...	15°732	-30°639	-5	...	...			...	9°267	+1°675	-4	M	...		
...	21°158	-31°726	-5	M	...			...	15°527	+38°356	-5	...	...			...	9°144	+42°958	-3	...	...		
481-540																							
411	-21°113	-52°541	-5	...	...			471	-15°426	-36°927	0°80	42.8087	10°1			531	-9°103	+57°493	1°20	41.8384	9°2		
...	20°781	+59°311	-2	...	...			...	15°301	-0°326	-5	M	...			*	8°959	-19°701	-5	...	...		
...	20°549	-34°161	-5	...	...			...	15°230	+41°134	-5	M	...			...	8°910	+12°882	-5	M	...		
...	20°462	+59°464	-5	...	...			...	15°221	-55°313	-5	...	...			...	8°742	-10°433	-5	M	...		
...	20°065	-20°841	-5	...	...			...	15°208	+27°295	0°80	41.8377	10°2			...	8°722	+9°471	-5	M	...		
...	-19°494	+51°177	0°90	41.8370	10°1			*	-15°070	-10°518	0°90	42.8088	9°9			...	-8°720	-24°671	-5	M	...		
...	19°288	+39°566	-5	...	...			...	15°053	-31°587	-5	...	...			...	8°499	-26°116	-4	...	...		
...	19°105	-34°162	-3	...	...			...	14°943	+47°825	-5	...	...			...	8°491	-0°019	-5	M	...		
...	19°087	+55°738	-5	...	...			...	14°630	-47°133	-4	...	...			*	8°438	+26°630	0°95	41.8385	9°8		
...	19°068	-2°193	-3	...	...			...	14°305	-5°091	-5	M	...			...	8°434	+7°062	-5	M	...		



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
541-600						601-660						661-720					
541	- 8'380	-44'834	- 3	...	...	601	- 3'715	-54'925	- 3	...	...	661	+ 1'456	-22'670	- 5	...	...
...	8'198	- 3'974	- 3	42.8091	10.1	...	3'703	+58'157	- 5	M	...	...	1'508	+13'840	- 5	M m	...
*	8'084	- 1'104	1.10	42.8092	9.6	...	3'627	-23'137	- 5	m	...	...	1'580	+29'013	- 5	M m	...
...	8'059	-24'699	- 4	...	...	...	3'599	+59'564	- 5	M	...	...	1'708	+48'587	- 5	M m	...
...	7'903	- 7'496	- 5	M	...	...	3'430	+36'161	- 5	M	...	...	1'737	+ 4'307	- 5	M m	...
*	- 7'851	+46'346	1.20	41.8386	9.4	*	- 3'256	+50'738	1.20	41.8391	9.6	...	+ 1'945	+41'858	- 5	M	...
...	7'837	+20'324	- 5	M	...	...	3'241	+35'935	- 3	...	...	†	2'066	+ 5'204	- 5	M m	...
...	7'735	-44'627	- 5	...	...	...	3'130	-59'416	- 3	...	...	...	2'071	+ 8'905	- 5	M m	...
...	7'721	+28'149	- 5	M	...	...	3'121	- 2'379	- 5	M m	...	...	2'155	-37'291	- 1	...	...
...	7'672	-32'013	- 5	...	...	...	2'898	-33'241	- 1	42.8099	10.2	*	2'215	-17'759	1.00	42.8105	9.7
551	- 7'657	-29'671	- 5	M	...	611	- 2'788	+50'385	- 4	...	...	671	+ 2'265	+37'336	- 5	M m	...
...	7'626	-58'129	- 3	...	...	...	2'712	+52'633	- 5	M	...	...	2'373	-16'258	- 4	...	...
...	7'446	+48'375	- 3	...	...	...	2'692	-40'314	- 5	...	...	...	2'415	-13'262	- 1	...	...
...	7'417	-52'440	- 5	...	...	...	2'663	-39'325	- 3	...	...	...	2'448	-33'160	- 5	...	...
...	7'331	+ 9'487	- 4	M	...	...	2'620	+34'634	- 4	...	...	...	2'533	+17'587	- 5	M	...
...	- 7'324	-47'885	- 2	...	...	...	- 2'582	+ 2'869	- 5	M m	...	*	+ 2'570	+ 2'901	0.90	41.8405	10.0
...	7'321	+30'566	- 5	M	...	...	2'459	+36'049	- 3	...	...	...	2'582	-59'531	- 5	m	...
...	7'168	+18'534	- 5	M	...	*	2'455	+38'522	0.95	41.8392	9.8	...	2'671	-39'353	- 5	M m	...
*	7'130	-40'739	1.10	42.8093	9.6	...	2'285	+27'289	0.65	41.8393	10.1	*	2'722	+10'419	0.90	41.8406	10.0
...	7'065	-41'954	- 5	...	...	...	2'274	-34'866	- 3	...	...	...	2'727	-34'290	- 5	M m	...
561	- 7'028	-58'028	- 3	...	...	621	- 2'141	-19'141	- 5	m	...	681	+ 2'792	+39'281	0.80	41.8407	10.1
...	6'922	- 3'334	- 4	M	...	...	1'996	+ 6'291	- 3	M	...	...	2'867	+20'892	- 5	M	...
...	6'899	+ 6'848	- 3	41.8387	10.2	...	1'926	+22'507	- 1	41.8394	10.2	...	2'879	+27'346	- 2	...	...
*	6'828	-23'336	1.25	42.8094	9.2	...	1'796	+15'012	- 3	...	...	*	2'896	-40'442	1.00	42.8106	9.8
...	6'691	+53'942	- 5	M	...	...	1'701	+45'946	- 5	M	...	...	2'919	+24'530	- 5	M	...
...	- 6'667	-13'634	- 5	...	...	...	- 1'691	+49'126	- 5	M	...	...	+ 2'937	- 6'175	- 5	M m	...
...	6'646	+ 7'199	- 4	M	...	...	1'688	-45'829	- 3	...	...	...	2'978	+49'756	- 5	M	...
...	6'633	+20'503	- 5	M	...	*	1'663	-22'646	1.15	42.8100	9.6	...	3'027	-31'952	- 5	M m	...
...	6'490	+46'841	- 5	M	...	*	1'583	+32'733	1.05	41.8395	9.6	...	3'203	-33'298	- 5	...	...
...	6'327	- 4'402	- 4	...	...	*	1'574	+42'614	1.15	41.8396	9.4	*	3'219	+36'087	1.00	41.8408	9.6
571	- 6'234	-27'341	- 5	M	...	631	- 1'563	+46'170	0.95	41.8397	9.8	691	+ 3'573	-39'271	0.85	42.8107	9.9
...	6'105	-52'504	0.65	...	...	*	1'364	+19'724	- 5	M m	...	...	3'625	+13'493	- 5	M	...
...	6'014	+47'280	- 4	...	...	...	1'010	+34'178	- 5	M m	...	...	3'693	-13'575	- 5	...	...
...	5'988	+ 6'501	0.65	41.8388	9.9	...	0'977	+19'402	- 2	41.8398	10.2	†	3'745	+10'153	- 5	M m	...
...	5'904	-35'622	- 5	...	...	...	0'964	+ 5'286	- 5	M m	...	...	3'760	+23'432	- 5	M m	...
...	- 5'891	-25'262	- 5	M	...	...	- 0'956	-51'227	0.75	42.8101	10.1	*	+ 3'788	+40'794	1.20	41.8409	9.0
*	5'725	-42'897	1.20	42.8095	9.2	...	0'924	+33'459	- 4	...	...	...	3'926	+35'095	- 3	...	...
...	5'656	+53'857	- 5	M	...	...	0'905	-26'180	- 5	M m	...	...	3'930	-52'969	- 4	...	...
...	5'628	+58'620	- 4	...	...	...	0'768	+25'265	- 4	M	...	...	4'503	-35'331	- 5	M m	...
...	5'573	+ 3'994	- 5	M	...	*	0'575	+46'310	0.85	41.8399	10.1	...	4'684	- 0'886	- 5	m	...
581	- 5'515	+28'792	0.95	41.8389	9.8	641	- 0'322	-52'682	- 5	...	...	701	+ 4'777	+ 3'564	0.80	41.8410	9.8
*	5'482	-26'482	- 2	42.8096	10.1	*	0'233	-44'963	0.80	42.8102	10.1	...	4'786	-23'957	- 5	...	...
...	5'368	-14'588	- 5	M	...	...	0'225	+36'663	- 3	...	...	...	4'862	+19'003	- 5	...	...
*	5'301	+53'003	1.05	41.8390	9.8	...	- 0'206	+ 2'571	- 1	41.8400	10.1	...	4'930	-51'029	- 5	...	...
...	5'301	+16'560	- 4	M	...	*	+ 0'100	+28'998	0.85	41.8401	9.9	...	5'022	-56'335	- 5	...	...
...	- 5'195	-13'378	- 4	...	...	*	+ 0'325	+33'560	- 5	M	...	...	+ 5'048	-50'550	- 5	M m	...
...	5'189	+ 6'718	- 5	M	...	*	0'514	+ 2'226	3.40	41.8402	7.4	†	5'182	- 3'215	- 4	42.8108	10.2
...	4'964	-22'744	- 5	M	...	...	0'624	-56'794	0.80	42.8103	10.2	†	5'261	-39'524	- 5	...	...
...	4'648	+11'104	- 4	M	...	*	0'654	+19'593	0.85	41.8403	10.0	†	5'270	+41'132	- 5	...	...
...	4'639	-44'391	- 2	...	...	...	0'680	-20'636	- 5	M m	...	†	5'290	-15'661	- 5	m	...
591	- 4'572	+ 2'205	- 3	...	...	651	+ 0'694	-36'109	0.85	42.8104	10.0	711	+ 5'727	+29'067	- 5	m	...
...	4'478	+33'787	- 4	M	...	*	0'898	-32'958	- 5	...	...	...	5'845	- 3'103	- 4	m	...
...	4'289	-31'473	- 5	...	...	...	0'943	+47'151	- 5	M	...	...	5'865	-40'538	- 5	...	...
...	4'250	+39'262	- 5	M	...	...	1'017	-57'079	- 5	...	...	...	5'950	-50'581	- 5	...	...
*	4'181	-35'930	0.95	42.8097	9.8	...	1'088	-38'846	0.75	...	...	...	6'110	-56'939	- 5	...	...
†	- 4'170	+25'030	- 5	M	...	...	+ 1'091	+22'512	- 5	M m	...	...	+ 6'113	+40'702	- 5	...	...
...	4'086	+ 7'288	- 5	M	...	*	1'144	+54'081	1.00	41.8404	9.8	*	6'204	-21'672	1.20	42.8109	9.2
...	4'009	+23'858	- 5	M	...	...	1'353	+13'929	- 5	M m	...	...	6'224	+31'856	- 5	m	...
...	3'999	-30'952	- 1	42.8098	10.2	...	1'353	+ 2'035	- 5	M m	...	...	6'228	-32'671	- 5	...	...
...	3'971	-56'278	- 4	...	...	...	1'407	-38'330	- 2	...	...	...	6'239	+50'847	- 5	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.			
721-780						781-840						841-900								
721	+	6'256	+40'266	-2	...	781	*	+11'362	+50'365	1'10	41.8417	9'2	841	+	15'673	-9'003	-5	<i>m</i>	...	
...	...	6'403	-28'742	-4	...	...	...	11'390	-15'155	-5	<i>m</i>	...	...	...	15'721	-55'150	-5	...	...	
†	+	6'426	-54'695	-5	...	...	...	11'480	+22'841	-4	...	...	*	15'749	-28'477	2'20	42.8122	8'2	...	
...	...	6'607	-15'197	-5	...	...	†	11'802	+25'128	-2	...	...	...	...	15'749	-41'513	-3	...	...	
...	...	6'709	-28'429	-5	<i>m</i>	...	*	11'834	+22'772	0'95	41.8418	10'0	...	...	16'033	-39'820	-5	...	...	
...	+	6'735	+12'615	-4	...	...	...	+11'837	+14'274	-5	<i>m</i>	...	...	+	16'199	-43'005	-5	<i>m</i>	...	
...	...	6'934	-32'691	-5	...	...	...	11'899	-45'853	-4	...	...	...	...	16'241	+41'361	0'80	41.8428	10'1	
*	...	6'952	-32'574	1'00	42.8110	9'8	...	11'956	-11'677	-5	<i>m</i>	...	...	...	16'321	+44'238	-5	...	...	
...	...	7'136	+36'977	-5	...	...	...	12'062	-43'118	-3	...	...	*	16'359	-31'936	1'00	42.8123	10'0	...	
...	...	7'296	+22'272	-2	...	...	...	12'075	+42'867	-5	...	...	...	...	16'483	+44'426	-1	41.8429	10'1	...
731	...	...	...	...	...	791	...	...	...	...	...	851	...	...	...	...	...	...	...	
...	+	7'322	-43'572	-4	...	...	...	+12'148	-25'754	-5	...	...	...	+	16'543	-55'744	-5	...	...	...
...	...	7'422	+8'289	-1	...	...	...	12'180	-20'751	-5	...	...	...	...	16'686	+17'457	0'80	41.8430	10'2	...
...	...	7'442	+49'444	-2	...	...	...	12'254	+50'979	-5	...	...	...	...	16'741	-37'805	-5	...	...	...
...	...	7'525	+37'813	0'80	...	...	...	12'434	+21'409	-5	...	...	...	...	16'758	+20'696	-5	...	...	...
...	...	7'615	+40'578	-5	...	...	*	12'514	+6'394	1'25	41.8419	9'2	...	...	16'845	+29'473	-1	...	...	...
S*	+	7'720	+17'870	3'60	41.8411	7'7	...	+12'558	-59'518	-5	...	...	...	+	16'949	-5'663	0'80	42.8124	10'1	...
...	...	7'739	-56'043	-4	...	...	...	12'624	-49'973	-5	...	...	...	...	17'035	-35'640	-5	...	...	...
...	...	7'842	+48'518	-1	41.8412	10'2	...	12'747	-7'466	-4	...	...	...	...	17'066	+37'433	0'80	41.8431	10'2	...
...	...	7'890	+10'213	-5	<i>m</i>	...	...	12'863	-17'554	-5	...	...	*	17'072	-33'762	0'85	42.8125	10'0	...	...
...	...	7'910	+22'712	-5	<i>m</i>	...	...	12'864	-5'681	-5	<i>m</i>	...	...	...	17'077	-46'226	-3	...	...	...
741	†	+	7'956	+40'090	-4	...	801	...	...	...	...	861	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	8'011	-35'831	-5	<i>m</i>	...	...	+12'893	-42'827	-5	...	...	...	+	17'204	-23'234	-5	...	...	...
...	...	8'051	+52'401	-5	...	...	...	12'895	-24'437	-5	<i>m</i>	...	...	...	17'334	-50'534	-3	...	...	...
...	...	8'231	-41'388	-5	...	...	*	12'895	-40'937	0'90	42.8118	10'1	S*	17'446	-43'158	1'30	42.8126	9'0	...	
...	...	8'387	+12'087	-5	<i>m</i>	...	...	12'901	-53'631	-5	...	...	...	...	17'504	+31'287	-5	<i>m</i>	...	...
...	+	8'423	+26'752	-4	...	...	N†	12'993	-34'740	-3	42.8119	10'0	*	17'605	+34'627	1'00	41.8432	9'8	...	
...	*	8'436	-34'395	0'85	42.8111	10'0	N†	+13'005	-34'771	-1	42.8120	9'9	...	+	17'693	-2'156	0'70	42.8127	9'9	...
...	...	8'535	+48'593	-5	...	...	...	13'002	-27'273	0'80	42.8120	9'9	...	...	17'891	+23'175	-1	...	...	...
...	*	8'590	-22'777	0'90	42.8112	10'1	...	13'015	+24'302	-5	...	...	...	...	17'992	-19'102	-5	...	...	...
...	...	8'663	-1'243	-5	...	...	...	13'100	+56'464	-5	...	...	...	...	18'032	+1'071	-5	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	13'233	-55'941	-5	...	...	...	...	18'110	-5'172	-5	<i>m</i>	...	...
751	...	...	...	...	...	811	...	...	...	...	...	871	...	...	...	...	...	...	...	
...	+	8'702	-39'198	-5	...	...	...	+13'261	-2'083	-4	...	...	...	+	18'238	-15'148	-5	...	...	...
...	...	8'718	-47'672	-5	...	...	*	13'270	-21'014	1'00	42.8121	9'6	...	...	18'278	+13'955	-4	...	...	...
...	...	8'738	+31'495	-5	<i>m</i>	...	...	13'306	-28'405	-5	...	...	...	...	18'510	-28'992	-5	<i>m</i>	...	...
...	*	8'857	+7'817	1'00	41.8413	9'7	...	13'347	+38'194	-5	...	...	*	18'551	+2'877	1'00	41.8433	9'8	...	
...	...	8'874	+16'940	-5	<i>m</i>	...	...	13'347	+38'194	-5	...	...	...	...	18'551	+2'877	1'00	41.8433	9'8	...
...	+	8'996	-2'728	-5	...	...	*	13'410	+37'446	1'15	41.8420	9'4	...	...	18'717	-32'320	-5	...	...	...
...	...	9'048	-2'999	0'70	...	...	*	+13'521	+45'831	1'00	41.8421	9'8	...	+	18'847	-27'288	-2	...	...	...
...	...	9'245	-45'036	-5	...	...	*	13'582	+31'719	1'10	41.8422	9'2	...	...	18'980	-48'294	-4	...	...	...
...	...	9'247	-31'931	1'00	42.8113	9'6	...	13'664	+27'736	-5	<i>m</i>	...	...	...	18'988	-44'131	-5	...	...	...
...	*	9'265	+27'711	-3	...	...	*	13'678	+34'216	1'30	41.8423	8'9	...	...	19'068	-11'002	-5	<i>m</i>	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	13'802	+20'994	-5	...	...	...	...	19'082	-9'529	0'65	...	...	...
761	...	...	...	...	...	821	...	...	...	...	...	881	...	...	...	...	...	...	...	
...	+	9'335	-53'304	-4	...	...	*	+13'821	+0'861	0'90	41.8424	10'1	...	+	19'116	+21'671	-4	...	...	...
...	...	9'347	+42'089	-5	...	...	...	13'895	-33'699	-5	<i>m</i>	...	*	19'122	-17'595	0'90	42.8128	9'9	...	...
...	...	9'516	-44'606	-5	<i>m</i>	...	...	14'002	+17'931	-1	...	...	*	19'202	-7'577	1'00	42.8129	9'6	...	...
...	...	9'600	+45'779	-3	...	...	...	14'444	+10'231	-5	<i>m</i>	...	*	19'274	+50'128	1'00	41.8434	9'7	...	...
...	*	9'626	+4'196	2'55	41.8414	8'1	...	14'610	+31'935	-5	...	...	...	...	19'478	+43'488	0'80	41.8435	10'2	...
...	+	9'750	-50'426	-5	...	...	*	+14'643	+53'342	1'00	41.8425	9'8	...	+	19'738	+7'539	-5	...	...	...
...	...	9'762	+48'318	-5	...	...	...	14'831	+56'731	0'90	41.8426	9'8	...	...	19'744	+52'194	-4	...	...	...
...	*	9'902	-0'622	1'00	42.8114	9'8	...	14'852	+25'292	0'95	41.8427	9'8	...	...	19'855	-6'330	0'70	42.8131	10'2	...
...	†	9'915	+59'966	0'90	40.8275	9'9	...	14'893	+44'415	-5	...	...	...	...	19'870	-30'412	0'80	42.8132	10'2	...
...	...	10'069	+17'859	-5	<i>m</i>	...	...	14'911	-29'466	-5	...	...	...	...	19'887	+39'398	-5	...	...	...
771	†	+	10'237	-5'207	-5	<i>m</i>	831	...	...	...	...	891	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	10'313	+40'245	0'85	41.8415	10'1	...	+14'963	-38'925	-3	...	...	†	+	19'892	-4'874	-2	42.8130	10'2	...
...	...	10'459	-31'549	0'80	42.8115	10'1	...	14'989	+35'311	-5	...	...	...	...	19'893	-40'168	-5	...	...	...
...	...	10'468	+46'206	-5	...	...	...	15'011	+18'766	-5	<i>m</i>	...	...	†	19'907	+5'176	0'90	41.8436	9'7	...
...	...	10'499	-33'632	-5	<i>m</i>	...	...	15'187	-1'379	-4	...	...	...	...	20'027	+21'606	-5	...	...	...
...	+	10'744	-30'865	-5	...	...	...	15'257	+12'842	-5	...	...	...	...	20'080	+27'469	-4	...	...	...
...	*	10'789	-4'187	0'90	42.8116	9'9	...	+15'271	+3'658	-1	...	...	...	†	+20'148	+32'710	0'90	41.8437	9'9	...
...	*	11'002	+29'023	1'20	41.8416	8'8	...	15'273	+37'232	-5	...	...	...	...	20'258	+5'516	-4	...	...	...
...	...	11'017	+43'970	-5	...	...	...	15'324	-44'380	-5	<i>m</i>	...	...	...	20'272	-0'288	-2	...	...	...
...	...	11'261	-25'215	0'80	42.8117	10'2	...	15'560	-6'837	-4	...	...	...	...	20'273	+24'639	-4	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	15'603	+3'505	-1	...	...	*	20'363	-12'505	0'90	42.8133	10'0	...	...

805, 806. 43°108, mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
901-960						961-1020						1021-1080					
901	+20°373	-58°303	-5	...	...	961	+24°704	-24°931	-3	...	...	1021	+28°792	+54°670	1°25	41.8450	9°6
...	20°389	-51°735	-3	...	...	...	24°925	+1°114	-5	...	...	...	28°824	-9°932	-4	...	...
...	20°403	-9°063	-4	m	...	...	25°069	-12°533	-5	m	...	...	28°890	-1°265	-5	a	...
...	20°577	-9°453	-5	m	...	...	25°253	+12°364	-3	...	...	...	28°940	-13°966	-3	...	...
...	20°614	+11°987	-4	...	...	...	25°258	-25°392	-5	...	...	...	28°961	-22°084	-4	...	...
...	+20°649	-42°495	-5	m	...	...	+25°275	-39°276	-4	...	...	...	+28°998	+11°228	-4	...	...
...	20°705	-55°569	-4	...	...	...	25°324	+18°782	-5	...	...	...	29°049	-53°220	-4	...	...
...	20°757	+52°031	-5	...	...	...	25°536	+47°380	-4	...	...	...	29°077	+3°034	-5	m	...
...	20°759	-22°241	-5	m	...	...	25°552	+8°329	-5	...	...	S*	29°088	+31°235	3°05	41.8451	7°4
...	20°909	+41°951	-4	...	...	...	25°609	+53°624	-5	...	...	...	29°172	+58°450	-5	...	...
911	+21°004	+44°413	-5	...	...	971	+25°704	+30°864	-5	...	...	1031	+29°209	+14°049	1°00	41.8452	9°7
...	21°134	+55°493	1°45	41.8438	9°0	...	25°848	+30°758	-4	...	...	...	29°289	-12°849	-5	m	...
...	21°151	+31°620	-5	...	...	...	25°868	-8°760	-5	m	...	...	29°434	-26°022	0°85	42.8141	10°2
...	21°220	-55°026	-5	...	...	...	25°941	-53°944	-5	...	...	...	29°460	-23°715	-5	...	...
...	21°319	-26°976	-3	...	...	...	26°011	+12°521	-2	...	...	...	29°572	-36°393	-5	...	...
...	+21°410	-23°394	-1	42.8134	10°2	...	+26°059	-24°180	-5	...	...	...	+29°729	+4°924	-5	m	...
...	21°501	-30°765	-3	...	...	...	26°063	+31°970	-5	...	...	...	29°880	+55°516	0°75	41.8453	10°1
...	21°635	-43°541	-5	...	...	...	26°274	+46°705	0°90	41.8443	10°0	...	29°944	+5°539	0°95	41.8454	10°0
...	21°654	+23°528	-5	...	...	...	26°276	+18°069	-5	m	...	...	29°994	-6°442	-4	...	...
...	21°665	+33°582	-5	...	...	...	26°338	+47°823	-4	...	...	†	30°097	+16°873	-2	...	...
921	+21°718	-55°679	-3	...	...	981	+26°382	+1°990	-5	m	...	1041	+30°215	+6°515	-2	...	...
...	21°869	+36°922	0°65	41.8439	10°2	...	26°399	-50°196	0°95	42.8137	10°1	...	30°246	-54°152	-5	...	...
...	21°874	-1°475	-5	m	...	...	26°403	+30°632	1°35	41.8444	8°7	...	30°282	-28°330	-5	m	...
...	21°900	+38°238	0°80	41.8440	10°2	...	26°462	+27°073	-5	m	...	...	30°408	-18°591	-5	...	...
...	21°975	+48°379	-5	...	...	...	26°478	-31°027	-4	...	...	...	30°437	-30°880	0°70	42.8142	10°2
...	+22°004	-40°516	-5	m	...	...	+26°531	-50°390	-4	...	...	...	+30°480	+58°270	0°65	41.8455	10°1
...	22°017	+44°014	-5	...	...	...	26°558	+39°059	-5	m	...	...	30°558	+17°361	-5	m	...
...	22°018	-28°677	-1	42.8135	10°2	...	26°746	+41°224	-5	...	...	...	30°628	+59°673	-5	...	...
...	22°168	-11°502	-5	m	...	...	26°778	+32°641	-5	...	...	...	30°735	+39°136	-5	...	...
...	22°311	-6°633	-4	...	...	...	26°807	-28°280	-4	...	...	...	30°759	+49°188	-1	41.8456	10°2
931	+22°316	-42°738	-5	...	...	991	+26°870	+20°241	-5	m	...	1051	+30°765	+6°914	-3	...	...
...	22°586	+58°175	-5	...	...	...	26°960	+0°614	-5	...	...	...	30°935	+39°282	-5	...	...
...	22°592	-33°179	-4	...	...	...	27°120	-42°814	-5	m	...	...	30°991	+51°513	-5	...	...
†	22°613	-9°765	-5	...	...	...	27°181	-50°555	-4	...	...	...	31°062	-28°423	-4	...	...
...	22°753	+21°843	-2	...	...	...	27°183	+17°250	-5	m	...	...	31°114	+8°561	-2	...	...
...	+22°891	+35°480	-5	...	...	...	+27°220	+39°042	-5	...	...	...	+31°250	+19°996	-5	m	...
...	22°973	-38°541	-5	...	...	...	27°237	-22°540	0°95	42.8138	9°8	...	31°252	-53°081	0°90	42.8143	10°0
...	23°018	+51°170	-5	...	...	...	27°533	+59°948	-5	...	...	...	31°311	-32°619	-3	...	...
...	23°074	+39°076	-5	...	...	...	27°571	+8°018	-2	41.8445	10°2	...	31°337	-26°802	-2	...	...
...	23°118	-57°026	-4	...	...	...	27°580	+42°357	-5	...	...	...	31°389	+34°374	-1	...	...
941	+23°191	+13°745	-5	...	...	1001	+27°593	-28°802	-5	...	...	1061	+31°417	-39°145	1°00	42.8144	10°0
...	23°380	+43°523	-5	...	...	...	27°650	-43°754	-5	...	...	...	31°454	+45°037	0°95	41.8457	10°0
...	23°656	+50°916	-5	...	...	...	27°688	-18°114	-5	m	...	...	31°529	+27°304	-5	...	...
...	23°666	-14°372	-2	...	...	...	27°701	-1°867	-2	42.8139	10°2	...	31°597	+12°137	-5	...	...
...	23°676	+10°071	-5	...	...	...	27°741	+23°822	1°10	41.8446	9°4	...	31°687	+21°140	-5	...	...
...	+23°692	-16°502	-5	m	...	...	+27°805	+39°975	-4	...	...	...	+31°702	-42°911	-3	...	...
...	23°763	-42°193	-3	...	...	...	28°043	+22°365	1°10	41.8447	9°2	...	31°786	-39°016	-4	...	...
...	23°906	+18°403	-5	...	...	...	†	28°066	-49°743	-4	...	...	31°816	-9°446	1°20	42.8145	9°2
...	23°917	+52°164	-5	...	...	...	28°095	+51°892	-2	41.8448	10°2	...	31°848	+8°936	-5	...	...
...	23°948	+22°290	-3	...	...	...	28°321	+13°369	-5	m	...	...	31°921	+4°161	-5	...	...
951	+23°958	+32°681	1°10	41.8441	9°6	1011	+28°338	-51°315	-5	...	...	1071	+31°995	-20°489	-4	...	...
...	24°037	+22°678	-5	...	...	...	28°385	+20°194	-4	...	...	...	32°024	+21°590	-5	...	...
...	24°145	+55°975	-5	...	...	...	28°493	+49°948	-5	...	...	...	32°032	+38°238	0°80	41.8458	10°1
...	24°149	+40°548	-5	...	...	...	28°497	+12°695	-5	m	...	...	32°037	-11°590	1°30	42.8146	8°9
...	24°208	-6°961	-4	...	...	...	* 28°511	-31°258	1°25	42.8140	9°2	...	32°057	-46°512	-5	...	...
...	+24°263	-32°164	-5	m	...	...	* 28°529	+32°542	0°90	41.8449	10°1	...	+32°155	-46°354	1°00	42.8147	9°7
...	24°285	+22°050	-2	41.8442	10°2	...	28°557	+12°640	-4	...	...	...	32°163	+25°736	-2	...	...
...	24°325	-22°831	0°85	42.8136	10°2	...	28°573	-29°651	-3	...	...	...	32°169	-2°754	-4	...	...
...	24°435	-25°683	-5	m	...	...	28°711	+38°754	-4	...	...	...	32°237	+3°663	-3	...	...
...	24°697	+34°360	-5	...	...	...	28°778	+5°886	-5	m	...	...	32°330	+31°514	-5	...	...



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.											
Notes.	x.		y.		-3.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-3.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-3.	No.	Mag.						
1081-1140										1141-1200										1201-1260									
1081	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1201	...	...	...	...	...	...	...						
...	+	32°394	+	31°873	-5	...	...	...	+	37°909	+	26°223	-5	...	...	*	+	43°137	-	22°763	0°90	42.8168	10°1						
...	...	32°409	+	22°065	-2	...	...	...	...	37°921	+	26°350	-5	...	...	...	...	43°152	-	20°059	-5	m	...						
†	...	32°432	+	40°040	-4	...	...	...	...	...	37°935	+	50°666	-5	...	...	...	43°325	+	55°845	-5	...	...						
...	...	32°437	-	38°740	-5	...	...	...	...	...	37°970	+	47°568	-5	...	...	...	43°560	-	15°202	-5	m	...						
...	...	32°513	+	7°066	-3	...	...	...	...	...	38°043	+	10°509	-5	m	...	*	43°560	-	15°595	0°90	42.8169	9°8						
...	+	32°536	+	49°282	-5	...	...	...	...	+	38°081	-	9°172	-5	m	...	...	+	43°574	+	14°132	-5	...	...					
...	...	32°538	-	5°351	-5	m	...	...	...	...	38°147	+	9°004	0°65	...	...	...	43°604	+	29°437	-4	...	...						
...	...	32°564	+	13°695	0°80	41.8459	10°2	...	...	...	38°216	-	53°185	-4	...	...	...	43°613	-	27°055	-5	...	...						
...	...	32°642	-	22°146	-4	...	...	...	...	...	38°320	+	14°131	-5	m	...	...	43°668	-	27°341	-5	m	...						
...	...	32°711	+	44°937	-5	...	...	...	...	...	38°396	-	49°794	-5	...	...	...	43°711	-	26°387	0°80	...	...						
1091	...	+	32°714	-	6°407	-5	m	...	...	1151	...	+	38°524	+	33°300	-5	m	...	1211	...	+	43°829	-	33°161	-4	...	...		
*	...	33°044	-	57°830	1°20	42.8149	8°8	...	...	...	...	38°562	-	11°094	-5	...	...	...	43°832	+	55°696	-5	...	...	...	...			
*	...	33°165	-	57°881	1°35	42.8148	9°4	...	...	...	...	38°663	+	13°709	-5	m	...	...	43°856	+	58°465	0°85	41.8470	9°8	...	...			
*	...	33°117	-	23°629	1°10	42.8148	9°4	...	...	...	...	38°714	-	28°696	-5	...	...	*	43°903	-	48°944	1°20	42.8170	9°2	...	...			
...	...	33°223	+	16°544	-4	...	...	*	...	...	...	38°715	-	46°883	1°00	42.8161	9°9	...	44°027	+	8°618	-1	...	...	...	...			
*	+	33°309	+	37°525	1°00	41.8460	9°8	...	...	...	...	+	38°902	+	51°550	-5	...	...	*	44°039	-	49°847	1°00	42.8171	9°9	...	...		
...	...	33°487	+	11°936	-5	...	...	...	...	...	...	38°958	-	39°933	-4	...	...	...	44°227	+	26°375	-1	...	...	...	...			
...	...	33°531	+	2°657	0°80	41.8461	10°2	...	...	...	...	39°267	-	39°600	-3	...	...	...	44°423	-	0°338	-5	m	...	...	...			
...	...	33°541	-	25°057	0°70	42.8150	10°2	*	...	...	...	39°337	-	15°371	0°85	42.8162	10°1	...	44°649	-	37°209	-5	...	...	...	...			
...	...	33°659	-	5°995	-5	...	...	...	...	...	...	39°579	-	16°582	-2	...	...	...	44°660	-	7°569	-5	m	...	...	...			
1101	*	+	33°673	-	38°368	1°00	42.8151	9°8	...	1161	...	+	39°778	+	40°439	-5	...	...	1221	...	+	44°723	-	20°678	-3	...	...		
...	...	33°692	-	55°064	-5	...	...	...	...	...	...	39°891	+	55°208	-5	...	...	...	44°738	-	20°011	-2	...	...	...	...			
...	...	33°946	+	13°929	-5	...	...	...	...	...	...	39°932	+	6°239	0°75	...	...	...	44°850	-	32°592	-4	...	...	...	...			
...	...	33°990	+	23°402	-5	m	...	...	...	...	...	39°986	-	40°996	-5	...	...	...	44°854	-	36°131	-5	...	...	...	...			
*	...	34°021	-	55°431	1°10	42.8152	9°6	...	...	...	...	39°990	-	16°886	-5	...	...	...	44°931	-	59°170	-4	...	...	...	...			
...	+	34°277	+	33°201	-5	m	...	...	...	...	...	+	40°234	-	7°746	-5	...	...	...	44°933	-	13°979	-5	m	...	...	...		
...	...	34°285	-	21°721	0°80	42.8153	10°2	*	...	...	...	40°237	+	23°124	1°00	41.8468	9°8	...	44°961	-	21°504	-5	...	...	...	...			
...	...	34°285	-	29°870	-5	...	...	*	...	...	...	40°278	-	0°590	1°90	42.8163	8°5	...	45°174	+	28°930	-5	...	...	...	...			
...	...	34°456	-	4°207	-4	...	...	...	...	...	...	40°306	+	26°598	-5	...	...	...	45°191	+	57°510	-5	...	...	...	...			
...	...	34°478	+	14°398	-5	...	...	†	...	...	...	40°375	-	34°642	-5	...	...	...	45°223	+	34°319	-5	...	...	...	...			
1111	...	+	34°559	-	42°545	0°90	42.8154	10°1	...	1171	...	+	40°477	-	47°103	-5	...	...	1231	...	+	45°320	-	46°612	-4	...	...		
*	...	34°725	-	36°673	1°35	42.8155	9°0	...	...	...	...	40°604	+	36°157	-2	...	...	...	45°323	-	1°227	-5	m	...	...	...			
...	...	35°056	+	2°967	-5	m	...	...	...	...	...	40°652	+	46°373	-5	...	...	...	45°327	-	22°975	-5	m	...	...	...			
†	...	35°103	+	1°676	-5	...	...	...	...	...	...	40°731	+	7°023	0°70	...	...	...	45°356	-	14°155	-5	m	...	...	...			
†	...	35°108	-	7°044	0°80	42.8156	9°9	...	...	...	...	40°752	-	40°510	-1	...	...	...	45°381	-	29°154	-4	...	...	...	...			
†	+	35°162	+	33°734	0°90	41.8463	10°1	...	...	...	...	+	40°759	+	35°852	-5	...	...	...	45°382	-	20°241	-5	m	...	...			
...	...	35°259	-	30°841	-5	...	...	...	...	...	...	40°778	+	38°582	-5	...	...	...	45°385	-	46°076	-5	...	...	...	...			
...	...	35°274	+	58°341	1°15	41.8462	9°4	...	...	...	...	40°908	+	16°119	-5	m	...	...	45°388	+	54°437	-5	...	...	...	...			
...	...	35°324	+	22°934	-3	...	...	...	...	...	...	40°964	+	0°806	-5	m	...	...	45°496	+	56°805	0°80	41.8471	10°0	...	...			
...	...	35°361	+	22°878	-5	...	...	...	...	...	...	41°001	-	57°566	-4	...	...	...	45°646	-	4°738	-1	...	...	...	...			
1121	*	+	35°333	+	39°808	1°00	41.8464	9°8	...	1181	...	+	41°186	-	51°489	-5	...	...	1241	...	+	45°673	+	38°934	-5	...	...		
...	...	35°487	+	0°372	-5	m	...	...	...	...	...	41°269	-	3°603	-5	m	...	...	...	45°689	+	47°753	-5	...	...	...	...		
a†	...	35°577	+	0°217	-2	41.8465	10°2	...	...	...	...	41°276	+	31°386	-5	m	...	...	...	45°707	+	52°181	-5	...	...	...	...		
...	...	35°604	+	19°703	-5	...	...	*	...	...	...	41°325	-	3°545	0°90	42.8164	10°0	...	...	45°839	-	7°766	-5	m	...	...	...		
n*	...	35°612	-	50°142	1°00	42.8158	9°7	...	...	...	...	41°528	-	16°328	-5	m	...	...	*	45°863	-	25°846	1°20	42.8172	9°2	...	...		
†	+	35°670	+	30°122	-5	m	...	...	...	...	...	+	41°644	-	19°399	0°65	...	...	...	45°896	-	27°549	-3	...	...	...	...		
*	...	35°742	-	22°281	1°05	42.8157	9°6	...	...	...	...	41°798	+	16°010	-5	...	...	...	45°899	-	39°141	-5	...	...	...	...			
n*	...	35°750	-	50°027	1°00	42.8158	9°7	...	...	...	...	41°906	+	3°441	-5	...	...	...	45°939	-	36°912	-5	...	...	...	...			
...	...	35°862	+	11°743	-4	...	...	...	...	...	...	41°924	+	23°126	-5	...	...	...	46°056	-	42°124	-5	...	...	...	...			
...	...	35°896	-	14°587	-3	...	...	...	...	...	...	41°963	-	39°350	-1	...	...	*	46°079	+	21°702	1°00	41.8472	9°8	...	...			
1131	*	+	36°082	-	29°948	1°00	42.8159	9°8	...	1191	...	+	42°045	-	4°170	0°80	42.8165	10°2	1251	...	+	46°096	-	19°527	-5	m	...		
*	...	36°097	-	33°129	0°95	42.8160	9°8	...	...	...	...	42°125	+	52°969	-1	41.8469	10°2	...	...	46°137	+	29°991	-2	...	...	...	...		
...	...	36°386	+	29°745	-5	m	...	...	...	...	...	42°149	+	28°408	-5	m	...	...	...	46°376	+	18°217	-5	...	...	...	...		
*	...	36°387	+	14°575	1°30	41.8466	9°0	*	...	...	...	42°157	-	1°564	0°95	42.8166	9°9	...	...	46°526	-	36°440	0°75	42.8173	10°2	...	...		
*	...	36°410	+	26°551	1°00	41.8467	9°6	...	...	...	...	42°466	-	46°845	-1	...	...	...	...	46°540	-	26°907	-5	...	...	...	...		
...	+	36°520	+	9°270	-1	...	...	...	...	...	...	+	42°625	-	2°602	-4	m	...	...	+	46°606	-	6°269	-5	m	...	...	...	
...	...	36°646	-	51°934	-5	...	...	...	...	...	...	42°705	+	0°765	-4	...	...	...	...	46°791	+	34°234	-5	...	...	...	...		
...	...	37°478	-	28°659	-5	...	...	*	...	...	...	42°847	-	34°815	1°00	42.8167	9°9	...	...	46°876	+	9°816	-3	...	...	...	...		
...	...	37°535	+	23°959	-5	...	...	...	...	...	...	42°855	-	9°556	-5	m	...	...	...	46°893	-	4°038	-5	m	...	...	...		
...	...	37°573	+	7°280	-5	...	...	...	...	...	...	42°882	-	49°848	-2	...	...	...	...	46°913	+	21°760	-5	...	...	...	...		

1125, 1128. C.P.D., probably mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.				
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.			
1261-1310						1311-1360						1361-1407								
1261	†	+46°932	-49°631	0°90	42.8175	9°9	...	+51°369	+19°303	-5	<i>m</i>	...	1361	*	+55°210	+21°699	1°40	41.8480	9°2	
...	...	46°984	+10°719	-5	<i>m</i>	...	...	51°379	-51°839	-5	...	...	...	...	55°609	-14°515	-4	...	...	
...	...	47°078	-10°727	0°90	42.8174	10°1	...	...	51°467	+1°702	-5	...	...	...	55°625	-3°325	-5	<i>e</i>	...	
...	...	47°109	-29°215	-5	...	...	...	...	51°674	-3°506	-1	42.8184	10°2	...	...	55°775	-11°388	-5	<i>e</i>	...
...	...	47°139	-8°348	-5	<i>m</i>	...	...	...	51°805	-7°714	-4	...	...	...	†	55°938	+0°150	0°75	41.8481	10°1
...	...	+47°173	-30°367	-5	...	...	...	...	+51°886	+22°453	-4	...	...	...	...	+56°314	+11°222	-5	...	...
...	...	47°294	+18°044	-5	...	...	...	...	51°911	+11°091	-5	<i>m</i>	...	...	...	56°366	+19°987	-4	...	...
...	*	47°615	-25°580	0°95	42.8176	10°1	...	...	52°100	+3°503	-4	...	...	...	...	56°487	+25°549	-5	...	...
...	...	47°641	+14°331	-4	...	...	...	...	52°130	-30°013	0°75	42.8185	10°2	...	...	56°541	-36°268	-4	...	...
...	...	47°770	+46°435	-5	...	...	...	...	52°133	-37°300	0°80	42.8187	10°2	...	...	56°561	-22°377	-4	...	...
1271	...	+47°774	+17°133	0°85	41.8473	10°2	1321	*	+52°149	-47°860	1°15	42.8188	9°7	1371	...	+56°658	-21°473	-4	...	...
...	...	47°800	+13°646	-5	...	...	...	*	52°333	-16°393	1°05	42.8186	9°8	...	...	56°673	-30°758	0°70	42.8193	10°2
...	...	47°830	-14°667	-5	...	...	...	...	52°338	+26°241	-5	<i>m</i>	...	...	...	56°708	-17°157	-5	...	...
...	...	47°876	+21°302	-5	<i>m</i>	...	...	*	52°349	+8°304	1°00	41.8477	9°8	...	...	56°824	-14°097	-5	<i>e</i>	...
...	...	47°893	-45°445	-3	...	...	...	...	52°386	+11°050	-5	<i>e</i>	...	...	...	56°910	-29°362	-5	...	...
...	...	+47°914	-19°267	0°75	...	...	...	*	+52°395	-34°329	1°20	42.8189	9°6	S*	...	+56°974	-14°435	1°50	42.8195	8°8
...	...	48°268	-35°407	0°70	42.8177	10°2	...	...	52°422	+7°026	-4	...	...	...	...	57°026	-39°003	0°90	42.8196	10°0
...	...	48°425	-33°980	-5	...	...	...	...	52°434	-41°570	-5	...	...	...	...	57°090	+41°086	-2	41.8482	10°2
...	...	48°522	+43°731	-5	...	...	...	...	52°537	+23°241	-5	...	...	...	...	57°168	-2°193	1°20	42.8194	9°2
...	...	48°677	+40°398	-5	...	...	...	...	52°567	-17°005	-5	<i>e</i>	...	...	...	57°257	-42°620	-5	...	...
1281	...	+48°772	+4°981	-4	...	...	1331	...	+52°673	-46°046	-3	...	...	1381	...	+57°320	+11°759	-5	...	...
...	...	49°085	-38°138	-4	...	...	...	...	52°781	-10°382	-3	...	...	...	*	57°386	-16°233	0°95	42.8197	10°0
...	...	49°091	-18°031	-5	...	...	S*	...	53°101	+35°588	1°40	41.8478	9°0	...	*	57°493	-39°843	1°10	42.8198	9°8
...	...	49°121	-15°725	-5	...	...	...	...	53°174	-8°259	-5	...	...	S*	...	57°626	-54°484	2°10	42.8199	8°6
...	...	49°153	+7°512	-5	...	...	...	...	53°217	-52°320	-4	...	...	†	...	57°762	-14°697	-5	...	...
...	*	+49°155	-39°404	1°20	42.8178	9°2	...	...	+53°239	-25°225	-5	...	...	...	...	+57°783	+59°301	-4	41.8483	10°2
...	...	49°225	+26°338	-5	<i>m</i>	...	...	...	53°324	-22°355	0°85	42.8190	10°1	...	...	57°916	-26°779	-5	...	...
...	...	49°399	-18°450	-3	42.8179	10°2	...	*	53°411	+16°797	1°05	41.8479	9°8	...	*	58°162	+34°914	1°60	41.8484	9°2
...	...	49°457	-2°463	-5	<i>m</i>	...	...	...	53°489	-50°229	-4	...	...	...	...	58°446	+4°076	-4	...	...
...	...	49°698	+5°473	-5	...	...	...	...	53°493	-32°346	-5	...	...	...	...	58°534	+11°926	-5	...	...
1291	...	+49°791	+46°309	-1	41.8474	10°1	1341	...	+53°538	-20°759	-5	...	...	1391	...	+58°898	+59°853	-4	40.8349	10°1
...	...	49°845	+5°698	-5	...	...	...	...	53°728	-0°384	-5	<i>e</i>	...	...	...	58°908	-12°864	-5	...	...
...	...	49°907	+16°637	-4	...	...	...	...	53°787	+19°294	-5	...	...	...	...	59°092	-42°279	0°75	42.8200	9°9
...	*	49°983	-46°526	0°95	42.8181	10°0	...	...	53°818	+26°253	-5	...	...	...	...	59°102	+51°924	-5	...	...
...	†	50°125	+10°330	1°05	41.8475	9°6	...	...	53°899	-24°866	-4	...	...	...	...	59°157	-2°013	-5	<i>e</i>	...
...	...	+50°248	-7°001	-3	42.8180	10°2	...	...	+53°958	-0°184	-4	<i>e</i>	...	...	...	+59°191	+14°921	-2	41.8486	10°2
...	...	50°441	+49°585	-4	...	...	...	...	53°967	-35°338	-5	...	...	...	*	59°207	-38°857	1°15	42.8201	9°8
...	...	50°477	-2°667	-3	...	...	...	...	54°081	+27°464	-5	...	...	...	...	59°209	+20°624	-3	...	...
...	...	50°569	-4°130	-5	<i>m</i>	...	...	...	54°117	+59°149	-5	...	...	...	...	59°266	+38°815	-2	41.8485	10°0
...	...	50°701	-41°784	-2	...	...	...	...	54°211	-29°310	-4	...	...	...	...	59°281	-21°866	-5	...	...
1301	...	+50°707	-30°095	-4	...	...	1351	...	+54°459	-56°036	-3	...	...	1401	...	+59°340	-1°936	-5	...	...
...	...	50°815	-53°744	-4	42.8183	10°2	...	...	54°616	+23°183	-5	...	...	...	...	59°523	-58°152	-4	42.8202	10°2
...	...	50°856	-0°974	-2	42.8182	10°2	...	...	54°620	+5°728	-3	...	...	...	...	59°659	-46°262	-5	...	...
...	...	50°917	+13°387	-4	...	...	...	...	54°636	+20°296	-5	...	...	...	...	59°666	-26°885	-5	...	...
...	...	50°960	+18°980	-3	...	...	...	...	54°669	-23°055	-3	...	...	...	...	59°688	+8°102	-3	...	...
...	*	+50°994	+26°167	1°05	41.8476	9°8	...	...	+54°798	-43°324	-3	...	...	...	...	+59°773	-38°752	-5	...	...
...	...	50°998	-1°368	-5	<i>m</i>	...	...	...	54°915	-26°939	-5	...	...	...	...	60°006	-30°730	-5	...	...
...	...	51°085	-21°786	-2	...	...	...	...	55°027	-41°542	0°70	42.8192	9°9	...	...	...	...	...	...	...
...	...	51°204	+16°961	-5	<i>m</i>	...	N†	...	55°033	+53°693	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	51°264	-14°201	-5	...	...	†	...	55°140	-17°786	0°70	42.8191	9°9	...	...	...	...	...	...	...

1359. Image faulty.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.		
1-60						61-120						121-180							
I						61						121							
†	-59°58'1	-41°9'03	-4	M	...	...	-56°15'4	-23°0'76	-1	...	...	*	-53°3'40	-38°9'29	1°05	42.8196	10°0		
...	59°52'5	+3°3'99	-4	...	...	...	56°14'6	+45°5'63	-5	M	...	...	53°3'37	+12°0'21	-1	...	...		
...	59°48'7	-7°8'16	-3	...	...	...	56°0'55	-40°7'58	-5	M	...	...	53°3'26	-14°6'53	0°70	...	...		
S*	59°45'6	+35°3'06	1°90	41.8478	9°0	...	55°9'29	+10°9'92	-5	M	...	...	53°3'07	-10°3'68	-5	M	...		
...	59°43'2	+10°9'64	-5	E	...	*	55°8'46	-17°7'84	1°05	42.8191	9°9	...	53°2'00	+4°1'58	0°90	...	...		
*	-59°41'0	+8°2'12	1°15	41.8477	9°8	...	-55°8'39	+33°5'03	-5	M	...	...	-53°1'99	-47°2'40	-4	...	...		
...	59°29'2	+6°9'36	-4	...	...	...	55°8'04	-26°9'30	-5	...	...	...	53°1'84	-1°9'52	-3	M	...		
...	59°16'4	+59°1'09	-5	...	...	...	55°7'86	-3°2'94	-5	E	...	...	53°1'74	+17°6'31	-5	M	...		
...	59°11'1	-38°5'90	-5	M	...	...	55°7'80	+25°5'79	-5	...	...	...	53°1'21	-36°3'20	-3	...	...		
...	59°09'4	-53°8'46	-3	42.8183	10°2	†	55°7'41	+19°9'93	-5	...	...	...	53°0'83	-39°4'60	-5	M	...		
II						71						131							
...	-58°9'97	-25°1'99	-5	...	...	...	-55°7'19	+4°8'26	-5	M	...	...	-52°9'98	-42°5'39	-1	...	...		
†	58°8'49	+5°1'04	-5	M	...	...	55°6'97	-21°7'04	-5	M	...	...	52°9'16	+20°7'28	0°95	...	...		
...	58°7'94	+8°5'95	-5	M	...	...	55°6'24	+41°1'16	0°75	41.8482	10°2	...	52°8'98	+8°6'55	-5	M	...		
*	58°6'92	-16°4'68	1°10	42.8186	9°8	...	55°6'05	-55°1'36	-5	...	...	†	52°8'43	-39°7'61	1°00	42.8198	9°8		
...	58°6'31	-3°0'93	-5	M	...	...	55°5'71	-5°4'79	-5	M	...	...	52°8'41	-44°1'29	-5	...	...		
*	-58°5'99	+16°7'38	1°10	41.8479	9°8	*	-55°5'65	+0°1'95	1°00	41.8481	10°1	...	-52°8'07	-26°6'80	0°65	...	...		
...	58°5'92	-51°9'36	-5	...	...	...	55°5'31	+11°2'47	-4	...	...	†	52°7'65	+15°0'21	0°95	41.8486	10°2		
...	58°5'15	+32°5'56	-5	M	...	...	55°4'79	-14°4'97	0°65	...	...	...	52°7'62	+50°1'62	-5	M	...		
...	58°5'06	-17°9'08	-5	M	...	...	55°4'69	+59°3'35	-4	41.8483	10°2	...	52°6'35	-11°8'96	-4	M	...		
...	58°4'96	-30°0'96	0°95	42.8185	10°2	...	55°4'46	+9°2'46	-5	M	...	...	52°6'10	+18°3'53	-5	M	...		
21						81						141							
...	-58°4'56	+26°2'03	-5	...	...	...	-55°4'38	+7°2'61	-5	M	...	...	-52°4'88	-46°3'17	-5	M	...		
...	58°4'33	-17°0'74	-5	E	...	...	55°4'34	-43°3'26	-1	...	...	...	52°3'94	+9°5'78	-4	M	...		
...	58°4'29	-10°4'57	-1	...	...	...	55°4'03	-26°1'16	-5	...	...	...	52°3'20	+23°9'23	-5	M	...		
†	58°3'78	-24°9'02	-4	M	...	...	55°3'87	-11°3'69	-5	E	...	...	52°2'98	-1°9'02	0°75	E	...		
...	58°3'77	-22°9'87	-5	M	...	...	55°3'87	-56°0'34	-1	...	...	...	52°2'74	-21°6'10	-5	M	...		
...	-58°3'33	+12°3'54	-5	M	...	...	-55°2'56	-41°5'49	0°70	42.8192	9°9	S*	-52°2'68	-54°4'05	2°20	42.8199	8°6		
...	58°2'91	+19°2'43	-5	...	...	...	55°2'46	-39°1'12	-5	...	...	...	52°2'54	+28°6'31	-3	...	...		
...	58°2'73	-37°3'80	-1	42.8187	10°2	†	55°1'87	+34°9'09	-5	M	...	...	52°2'37	+2°4'76	-5	M	...		
...	58°2'51	+27°4'22	-5	...	...	...	55°0'87	-11°7'71	-5	M	...	...	52°2'06	-12°7'46	0°85	...	...		
...	58°1'74	-40°7'34	-5	M	...	...	55°0'14	-32°7'41	-5	M	...	...	52°1'23	+53°0'55	-3	...	...		
31						91						151							
*	-58°1'16	-34°4'00	1°20	42.8189	9°6	...	-54°8'13	+3°6'67	-5	M	...	...	-52°1'19	-1°8'11	-2	E	...		
...	58°1'09	-8°3'31	-3	...	...	...	54°6'88	+32°4'17	-5	...	...	...	52°0'96	-3°5'15	-3	M	...		
...	58°0'94	+53°6'81	-4	...	...	...	54°5'21	+11°8'20	-3	...	...	*	52°0'62	+8°2'17	0°90	...	...		
...	58°0'47	+24°7'22	-5	...	...	...	54°3'84	+59°9'07	0°90	40.8349	10°1	...	52°0'45	+57°4'23	0°90	41.8487	10°2		
*	57°9'63	-47°9'33	1°25	42.8188	9°7	†	54°3'66	+34°9'58	1°10	41.8484	9°2	...	52°0'32	-16°1'28	-5	M	...		
...	-57°8'69	+43°1'04	-5	M	...	...	-54°3'02	-22°3'33	0°90	...	...	...	-51°9'67	-21°1'98	-1	B	...		
...	57°8'54	-41°6'41	-4	...	...	...	54°2'97	-17°1'04	0°80	...	...	...	51°9'18	+22°8'31	-5	M	...		
...	57°8'06	+30°2'14	-5	M	...	...	54°2'96	+10°6'68	-5	M	...	...	51°9'13	-8°7'34	-3	M	...		
...	57°7'78	-9°4'74	-5	M	...	...	54°2'83	-14°0'43	-3	E	...	...	51°8'72	-25°1'62	-4	...	...		
...	57°7'76	-22°7'44	-5	M	...	*	54°2'71	-2°1'33	1°30	42.8194	9°2	...	51°8'69	+27°5'41	0°95	...	...		
41						101						161							
...	-57°7'64	-0°4'36	-4	E	...	...	-54°2'33	-21°4'25	0°95	...	...	...	-51°8'50	-28°5'32	-3	M	...		
...	57°6'39	+52°9'18	-5	M	...	...	54°1'63	-17°6'55	-5	M	...	...	51°7'74	+21°3'20	-5	M	...		
...	57°5'81	+23°1'71	-5	...	...	S*	54°1'08	-14°3'83	2°15	42.8195	8°8	...	51°7'02	-12°0'49	-5	M	...		
...	57°5'33	-0°2'22	-1	E	...	...	54°0'62	+2°4'45	-5	M	...	...	51°6'65	-11°2'18	-4	M	...		
*	57°5'32	-22°4'04	1°10	42.8190	10°1	...	54°0'30	-23°8'25	0°70	...	...	...	51°6'21	+19°2'31	-5	M	...		
...	-57°5'29	-25°2'76	-5	...	...	...	-53°9'34	+52°0'09	-1	...	...	...	-51°5'92	-21°7'42	0°65	...	...		
...	57°4'75	-46°0'98	-2	...	...	*	53°9'32	-30°7'03	0°95	42.8193	10°2	...	51°5'91	-56°0'13	-5	...	...		
...	57°4'64	+20°2'65	-5	...	...	...	53°9'17	+9°3'52	-2	M	...	...	51°5'34	+18°0'00	-5	M	...		
...	57°3'50	-20°8'01	-3	...	...	...	53°9'11	-36°2'04	0°80	...	...	...	51°5'04	+0°3'87	0°80	...	...		
...	57°2'38	-21°6'23	-5	M	...	...	53°8'91	+38°5'38	-1	...	...	...	51°4'62	-29°5'88	-5	M	...		
51						111						171							
...	-57°1'52	-27°3'72	-5	M	...	...	-53°7'39	-29°2'85	0°75	...	...	...	-51°3'91	+23°4'56	-5	M	...		
...	57°0'93	+33°5'22	-5	M	...	...	53°7'34	+18°0'70	-5	M	...	...	51°3'50	+15°6'11	-5	M	...		
...	57°0'65	+5°7'08	0°65	...	...	...	53°7'27	-32°6'21	-5	M	...	...	51°2'92	-28°1'01	-5	M	...		
...	57°0'65	-32°3'90	-5	...	...	*	53°6'52	-16°1'75	1°00	42.8197	10°0	...	51°2'68	-35°7'01	-5	M	...		
...	57°0'07	-45°6'77	-5	M	...	...	53°5'77	+56°4'45	-5	...	...	...	51°2'19	+5°1'73	-5	M	...		
*	-56°9'43	+21°6'92	1°90	41.8480	9°2	...	-53°5'43	-15°7'24	-5	M	...	...	-51°2'01	-0°7'05	0°75	A	...		
...	56°7'41	-52°3'52	-4	...	...	...	53°3'76	-5°8'71	-5	M	...	*	51°1'94	+17°5'83	1°50	41.8488	9°2		
...	56°5'28	-50°2'65	-4	...	...	*	53°3'72	+38°9'00	1°10	41.8485	10°0	*	51°1'75	-42°1'51	1°00	42.8200	9°9		
...	56°5'15	-35°3'80	-5	...	...	...	53°3'70	-12°5'77	-5	M	...	*	51°1'61	-38°7'37	1°15	42.8201	9°8		
...	56°4'40	-29°3'34	0°65	...	...	...	53°3'45	-11°0'88	-5	M	...	...	51°1'55	+10°4'68	-5	M	...		

L measured from 1, 221, 494, 827, 1151, 1489, 1800, 2102, 2419, 2696, 2996, 3229.  
 ES " " 93, 337, 651, 963, 1289, 1635, 1932, 2249, 2559, 2838, 3121, 3325.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...
...	-51°143	-42°914	-4	M	...	...	-48°510	+11°938	-2	...	...	...	-45°999	-7°813	-4	...	...
...	51°139	-12°272	-3	M	...	...	48°499	-49°679	-3	...	...	...	45°969	+0°863	-5	M	...
...	51°121	-22°956	-3	...	...	...	48°476	+27°023	-5	M	...	...	45°936	+26°466	-4	...	...
n *	51°073	-4°223	1°15	42.8203	9°0	*	48°459	+27°880	1°05	41.8494	10°0	...	45°920	-7°173	-2	...	...
...	51°047	-26°728	0°65	...	...	...	48°426	-21°327	-5	M	...	...	45°875	-26°237	0°75	42.8208	10°2
...	-51°045	+39°017	-3	...	...	...	-48°344	-33°561	-5	M	...	...	-45°844	+33°719	-5	...	...
...	51°020	-0°575	-2	M	...	...	48°279	-16°259	-5	M	...	...	45°832	-7°081	-5	M	...
...	51°013	-41°132	-5	M	...	...	48°261	+23°000	-3	...	...	...	45°797	-46°421	-5	M	...
*	50°979	+2°121	0°95	41.8489	10°2	...	48°084	-22°904	-2	...	...	...	45°733	-26°241	-4	...	...
...	50°928	+30°474	0°65	...	...	...	48°058	+13°206	-5	M	...	*	45°716	-11°024	1°05	42.8211	9°8
191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...
...	-50°900	+57°337	-3	...	...	...	-47°983	+18°025	-5	M	...	†	-45°632	-24°883	-5	...	...
n *	50°875	-4°317	1°25	42.8203	9°0	...	47°977	-15°078	-5	M	...	...	45°582	+3°311	0°70	...	...
...	50°808	-28°512	-5	M	...	...	47°930	-25°962	-1	...	...	*	45°498	+8°817	1°00	...	...
...	50°788	+0°988	-5	M	...	*	47°909	+7°924	0°95	41.8495	10°1	...	45°478	-42°440	0°65	42.8209	10°2
...	50°783	+13°162	-5	M	...	...	47°903	-16°793	-5	M	...	...	45°396	-42°553	0°70	...	...
†	-50°773	+20°026	-4	M	...	...	-47°870	+26°582	-4	...	...	...	-45°375	+16°786	0°70	...	...
...	50°602	-38°609	0°85	...	...	...	47°865	-12°126	-5	M	...	...	45°310	+5°727	-2	...	...
...	50°598	-30°599	0°80	...	...	...	47°845	-1°752	-5	M	...	...	45°281	+1°727	-5	M	...
...	50°592	-22°859	-5	M	...	...	47°826	+0°712	-5	M	...	...	45°273	-43°013	0°80	42.8210	10°2
...	50°476	-46°117	0°80	...	...	...	47°825	-1°159	-5	M	...	...	45°267	-25°928	-5	M	...
201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...
...	-50°416	-1°083	-4	M	...	...	-47°823	+2°510	-4	M	...	...	-45°210	+25°750	-5	...	...
...	50°399	+6°979	-5	M	...	...	47°760	-58°315	-5	...	...	...	45°195	-7°668	-5	M	...
...	50°342	-17°452	-5	M	...	...	47°757	+36°793	-5	M	...	...	45°067	+39°118	-1	...	...
...	50°334	-0°905	-5	M	...	...	47°708	-54°167	-5	M	...	...	45°033	-17°614	-4	...	...
...	50°318	-3°281	-5	M	...	*	47°700	+14°323	0°85	...	...	...	44°968	-11°726	-4	M	...
...	-50°309	+9°113	0°65	...	...	...	-47°624	+31°515	-5	M	...	...	-44°928	-47°552	-5	M	...
...	50°289	-58°004	1°00	42.8202	10°2	...	47°591	-53°922	-5	...	...	...	44°911	+1°417	0°65	...	...
...	50°279	+16°422	-4	M	...	*	47°524	-20°851	1°00	42.8204	10°2	...	44°895	-10°462	-4	...	...
...	50°100	-13°472	-5	M	...	...	47°485	+10°620	-2	...	...	...	44°883	+8°194	-1	...	...
...	50°090	-1°688	-5	M	...	...	47°331	-21°891	-2	...	...	...	44°875	+52°442	-5	...	...
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
...	-50°086	+7°216	-5	M	...	...	-47°331	-42°042	-5	...	...	...	-44°858	-48°099	-4	...	...
...	50°081	+7°147	0°85	...	...	*	47°269	-5°890	1°05	42.8205	9°7	...	44°820	+27°911	-5	...	...
...	50°084	-9°696	-4	M	...	...	47°221	-28°962	-4	...	...	...	44°789	-33°748	-5	M	...
*	50°082	+17°083	1°40	41.8490	9°0	...	47°216	-35°642	-5	M	...	†	44°741	+6°285	1°00	41.8498	9°9
...	49°920	+2°206	-5	M	...	*	47°192	-1°612	1°00	42.8207	10°2	†	44°719	+24°705	0°95	41.8499	10°2
...	-49°916	-19°641	-4	M	...	†	-47°172	+15°111	0°70	...	...	†	-44°662	-6°883	1°00	42.8212	9°9
...	49°865	+44°150	-4	...	...	...	47°144	+37°738	-5	...	...	...	44°592	+12°917	-5	M	...
...	49°853	-28°315	0°90	...	...	...	47°076	-51°106	-5	...	...	...	44°455	+13°106	-5	M	...
...	49°851	+23°741	0°90	...	...	...	47°075	+32°816	-5	...	...	...	44°403	-28°276	-4	M	...
...	49°804	-37°891	0°65	...	...	...	47°041	+1°450	-5	M	...	...	44°373	+24°362	0°65	...	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
†	-49°673	+53°310	0°90	41.8492	10°1	...	-46°984	-45°379	-5	...	...	...	-44°373	-34°563	-5	M	...
†	49°535	-52°660	-5	...	...	...	46°964	-10°238	-5	M	...	...	44°365	-37°975	-5	M	...
...	49°496	+53°261	-5	...	...	...	46°960	+30°709	-5	M	...	...	44°338	+16°594	-4	M	...
...	49°469	-57°182	-5	...	...	...	46°902	+13°032	0°65	...	...	...	44°217	+2°589	0°90	...	...
...	49°467	-27°213	-2	...	...	†	46°828	-19°922	0°90	42.8206	10°2	*	44°158	-26°054	0°90	...	...
...	-49°395	+18°878	-3	...	...	...	-46°781	+28°001	-3	...	...	...	-44°138	-1°609	-4	M	...
...	49°252	+8°446	0°90	41.8491	10°2	...	46°771	-26°086	-4	M	...	...	44°136	-37°014	-3	...	...
*	49°189	+5°317	0°80	...	...	...	46°760	+19°238	0°95	...	...	...	44°127	-3°200	-4	M	...
...	49°107	-18°068	-1	...	...	...	46°731	-28°171	-4	...	...	*	44°106	+31°677	0°95	...	...
...	48°972	-13°618	-5	M	...	■	46°707	+9°598	0°95	41.8496	10°2	...	44°090	-48°762	-5	M	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	-48°948	-43°798	-1	...	...	...	-46°616	-2°178	-3	M	...	...	-44°064	-15°180	-2	M	...
...	48°890	+6°651	-5	M	...	...	46°595	-50°554	-3	...	...	...	44°010	+4°797	-3	M	...
...	48°863	+22°721	-3	...	...	...	46°574	-3°877	-5	M	...	...	43°980	-21°309	-5	M	...
...	48°859	+20°478	-5	M	...	*	46°572	+31°850	0°90	41.8497	10°2	*	43°968	+29°483	1°00	41.8500	10°2
...	48°806	-11°294	-5	M	...	...	46°563	-50°915	-3	...	...	...	43°966	-43°938	-2	...	...
...	-48°682	+3°938	-5	M	...	...	-46°560	-18°357	-4	...	...	...	-43°950	-49°576	0°75	...	...
*	48°632	+21°386	1°05	41.8493	10°1	...	46°347	-6°154	-5	M	...	...	43°912	-32°511	-4	M	...
...	48°611	-50°540	-4	...	...	...	46°239	-14°996	-4	M	...	...	43°909	+37°735	-3	...	...
...	48°594	+8°415	-2	...	...	...	46°222	+18°869	-4	...	...	...	43°884	-48°460	-5	M	...
...	48°529	+24°767	-5	M	...	N	46°009	-8°309	-5	M	...	*	43°875	-8°459	0°95	42.8214	10°0

184, 192. C.P.D., mass.

300. Obscure and image of 301.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																	
Notes.	α.		δ.		0'65.	No.	Mag.	Notes.	α.		δ.		0'65.	No.	Mag.	Notes.	α.		δ.		0'65.	No.	Mag.												
361-420												421-480												481-540											
361	-43°55'	+13°37'	0'90	...	...	...	...	421	-41°939	+5°604	0'85	...	...	...	...	481	-39°935	+14°005	0'90	...	...	...	...												
...	43°830	+20°779	-3	...	...	...	...	*	41°934	+14°415	1'00	41.8502	9'8	...	...	...	39°934	+5°351	-5	M	...	...	...												
...	43°802	+27°319	-5	M	...	...	...	...	41°931	-12°330	-2	M	...	...	...	*	39°920	+3°364	1'00	41.8503	10'2	...	...												
...	43°727	+27°309	-3	A	...	...	...	...	41°904	-38°876	0'70	...	...	...	...	...	39°903	+35°629	-3	M	...	...	...												
...	43°717	-39°244	-5	M	...	...	...	...	41°880	-10°500	0'80	...	...	...	...	...	39°892	-34°152	-5	M	...	...	...												
...	-43°626	+10°620	-4	M	...	...	...	...	-41°814	+15°190	-4	M	...	...	...	...	-39°846	+7°999	-2	...	...	...	...												
...	43°601	+4°924	0'85	...	...	...	...	...	41°772	-23°531	-4	M	...	...	...	...	39°799	-17°589	-5	M	...	...	...												
...	43°554	-38°110	-5	M	...	...	...	...	41°656	-28°751	0'90	...	...	...	...	...	39°771	-32°749	-4	M	...	...	...												
*	43°476	-35°380	1'00	42.8213	9'9	...	...	...	41°642	+9°339	0'65	A	...	...	...	...	39°761	-46°811	-5	M	...	...	...												
...	43°431	+42°812	-4	...	...	...	...	...	41°631	+4°030	-4	M	...	...	...	†	39°727	-26°745	1'00	42.8223	10'2	...	...												
371	-43°408	+20°825	-4	M	...	...	...	431	-41°630	+1°313	-1	B	...	...	...	491	-39°700	+24°266	-3	...	...	...	...												
...	43°399	-16°447	-3	M	...	...	...	*	41°582	-15°363	0'95	42.8218	10'1	...	...	†	39°684	-37°349	0'90	...	...	...	...												
...	43°339	-27°818	-3	M	...	...	...	...	41°552	+9°736	-5	M	...	...	...	†	39°665	-23°941	0'95	...	...	...	...												
...	43°338	-4°551	-5	M	...	...	...	...	41°521	+16°681	-1	...	...	...	...	†	39°610	-48°403	-5	...	...	...	...												
...	43°162	-10°739	0'75	...	...	...	...	...	41°489	+11°431	-5	M	...	...	...	...	39°566	-22°689	-5	M	...	...	...												
...	-43°162	-2°636	0'90	...	...	...	...	*	-41°435	-13°815	1'00	42.8219	9'8	...	...	...	-39°545	-33°747	-5	M	...	...	...												
...	43°145	-49°852	-2	...	...	...	...	*	41°414	-39°178	0'90	42.8217	10'2	...	...	*	39°508	+34°592	0'95	...	...	...	...												
...	43°113	-50°334	-3	...	...	...	...	...	41°387	+15°801	-4	M	...	...	...	...	39°508	-9°476	-4	M	...	...	...												
...	43°100	-59°606	-5	M	...	...	...	...	41°270	-12°615	-5	M	...	...	...	...	39°363	-8°901	-4	M	...	...	...												
...	43°085	-8°279	-2	M	...	...	...	...	41°263	-33°541	-4	M	...	...	...	...	39°352	+50°176	-5	...	...	...	...												
381	-43°050	-10°137	-5	M	...	...	...	441	-41°250	+26°057	-3	M	...	...	...	501	-39°352	-48°946	-5	...	...	...	...												
...	43°035	+18°136	-5	M	...	...	...	...	41°217	-50°000	-3	...	...	...	...	...	39°339	-5°422	-4	M	...	...	...												
...	43°000	+48°329	-5	M	...	...	...	...	41°209	-19°379	-4	M	...	...	...	...	39°223	+31°855	-5	M	...	...	...												
...	42°957	-18°041	-1	...	...	...	...	...	41°170	+40°807	-4	M	...	...	...	...	39°206	-30°483	-5	M	...	...	...												
...	42°950	-8°361	-4	M	...	...	...	...	41°160	-1°366	-5	M	...	...	...	...	39°205	+5°706	-5	M	...	...	...												
*	-42°913	+39°468	1'00	...	...	...	...	†	-41°055	-19°791	-5	M	...	...	...	...	-39°205	-22°743	-5	M	...	...	...												
...	42°902	-25°370	-3	M	...	...	...	...	41°021	+16°295	-2	M	...	...	...	...	39°111	+38°468	0'65	...	...	...	...												
...	42°813	+13°002	-5	M	...	...	...	...	40°966	+45°549	0'65	...	...	...	...	...	39°106	+46°596	-5	M	...	...	...												
*	42°807	+11°541	0'90	41.8501	10'2	...	...	...	40°952	-15°817	-5	M	...	...	...	...	39°092	+6°227	-5	M	...	...	...												
...	42°772	-9°386	-4	M	...	...	...	...	40°946	-33°914	-5	M	...	...	...	...	39°084	+31°913	-5	M	...	...	...												
391	-42°746	-9°044	-4	M	...	...	...	451	-40°917	+2°352	-4	M	...	...	...	511	-39°048	+37°930	-5	M	...	...	...												
*	42°715	-24°909	0'90	42.8215	10'2	...	...	...	40°902	+15°970	-4	M	...	...	...	...	39°035	+7°605	0'80	...	...	...	...												
...	42°703	+12°100	-4	M	...	...	...	...	40°823	+38°353	-5	M	...	...	...	...	39°009	+56°121	-1	41.8504	10'2	...	...												
...	42°685	-49°088	-5	M	...	...	...	...	40°791	-42°989	-3	M	...	...	...	...	38°981	-16°548	-5	M	...	...	...												
...	42°681	+9°439	-5	M	...	...	...	...	40°764	+42°711	0'65	...	...	...	...	...	38°978	+29°406	-5	M	...	...	...												
...	-42°674	-55°557	-5	M	...	...	...	...	-40°730	-12°105	-4	M	...	...	...	...	-38°975	+24°564	-5	M	...	...	...												
...	42°644	-4°044	0'80	A	...	...	...	...	40°661	+5°752	-4	M	...	...	...	...	38°963	-26°458	-4	M	...	...	...												
...	42°569	+9°645	-5	M	...	...	...	...	40°645	-17°013	-1	...	...	...	...	*	38°960	-49°037	1'20	42.8224	9'8	...	...												
...	42°546	+18°893	-3	...	...	...	...	...	40°627	-18°582	-5	M	...	...	...	*	38°957	-52°739	1'90	42.8225	9'4	...	...												
...	42°464	+53°298	-5	M	...	...	...	...	40°588	+16°960	-5	M	...	...	...	...	38°909	-8°118	-5	M	...	...	...												
401	-42°422	-7°342	0'95	42.8216	10'1	...	...	461	-40°556	-17°627	-3	M	...	...	...	521	-38°879	-16°826	-5	M	...	...	...												
*	42°256	-54°544	-4	M	...	...	...	...	40°550	-16°238	-3	M	...	...	...	...	38°874	-25°367	-4	M	...	...	...												
...	42°241	+56°542	-4	...	...	...	...	†	40°506	-14°891	0'90	42.8221	10'0	...	...	...	38°861	-54°254	-5	...	...	...	...												
...	42°223	-34°224	-5	M	...	...	...	*	40°504	-5°136	1'05	42.8222	9'6	...	...	...	38°859	-33°577	-5	M	...	...	...												
...	42°208	+26°771	-4	M	...	...	...	...	40°499	-43°794	-2	...	...	...	...	*	38°831	-27°605	0'90	...	...	...	...												
...	-42°195	+18°981	-5	M	...	...	...	...	-40°477	-18°613	-1	...	...	...	...	...	-38°809	+24°460	-4	M	...	...	...												
...	42°120	+10°552	-3	M	...	...	...	...	40°442	-30°888	-5	M	...	...	...	...	38°731	-18°302	-4	...	...	...	...												
...	42°107	-38°149	-4	M	...	...	...	...	40°437	-20°347	-2	M	...	...	...	...	38°721	+22°001	-3	...	...	...	...												
...	42°097	+56°142	-4	...	...	...	...	...	40°364	+24°009	-3	...	...	...	...	...	38°674	-25°046	-5	M	...	...	...												
...	42°089	+22°430	-5	M	...	...	...	...	40°331	+17°031	-4	M	...	...	...	...	38°618	+44°488	-5	...	...	...	...												
411	-42°088	-30°605	-4	M	...	...	...	471	-40°267	-16°999	-4	M	...	...	...	531	-38°578	+11°619	-5	M	...	...	...												
...	42°074	+38°697	0'90	...	...	...	...	...	40°243	-20°548	-3	M	...	...	...	...	38°576	+20°888	-5	M	...	...	...												
...	42°071	-11°899	-5	M	...	...	...	...	40°226	-47°815	-3	M	...	...	...	...	38°522	+26°901	-1	...	...	...	...												
...	42°055	+5°158	-4	M	...	...	...	*	40°216	-48°804	0'95	42.8220	9'8	...	...	...	38°507	-49°622	-5	M	...	...	...												
...	42°054	+8°978	-4	M	...	...	...	...	40°188	-3°366	0'85	A	...	...	...	...	38°380	-13°164	-5	M	...	...	...												
...	-42°031	+33°491	-4	M	...	...	...	...	-40°172	-14°706	-3	M	...	...	...	...	-38°318	+25°733	-5	M	...	...	...												
...	42°022	-30°725	-5	M	...	...	...	...	40°169	-50°556	-5	M	...	...	...	...	38°163	+36°646	0'95	...	...	...	...												
...	42°018	-1°209	0'90	...	...	...	...	...	40°140	-50°716	-4	M	...	...	...	...	38°125	+22°374	-5	M	...	...	...												
...	42°002	-42°670	-5	M	...	...	...	...	39°996	-16°974	-4	M	...	...	...	...	38°071	+13°232	-5	M	...	...	...												
...	41°967	+19°408	-5	M	...	...	...	...	39°969	-13°677	-5	M	...	...	...	...	38°064	+38°983	-5	M	...	...	...												



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
541-600						601-660						661-720					
541	-37°956	+17°707	-2	...	...	601	-36°391	+45°283	-5	M	...	661	-34°321	-13°683	0°80	...	...
...	37°889	+14°281	-4	M	...	...	36°323	-28°826	-4	M	...	...	34°316	-34°997	-4	M	...
...	37°830	+31°191	-5	M	...	...	36°294	+36°142	-2	...	...	...	34°315	+20°304	-4	M	...
...	37°797	-10°848	-4	M	...	...	36°288	-0°855	-5	M	...	...	34°273	-17°059	-5	M	...
...	37°773	-1°601	-4	M	...	...	36°235	-14°486	-5	M	...	...	34°203	+21°334	-3	M	...
...	-37°686	+2°801	-4	M	...	...	-36°214	+15°566	-3	M	...	*	-34°064	-50°645	1°50	42.8230	9°2
...	37°651	-52°879	-5	...	...	...	36°190	-2°152	-5	M	...	...	34°023	+1°324	-4	M	...
...	37°651	+43°277	-5	M	...	...	36°173	-2°262	-1	B	...	...	34°019	-30°447	-2	M	...
...	37°641	+46°283	-5	...	...	...	36°050	-6°090	-4	M	...	...	34°006	-58°091	-4	...	...
*	37°616	+1°018	0°90	...	...	*	36°021	-2°680	0°95	...	...	...	33°994	-38°593	-5	M	...
551	-37°534	+5°239	-5	M	...	611	-35°999	+7°886	-5	M	...	671	-33°980	+33°054	-5	M	...
...	37°531	+8°221	-5	M	...	...	35°982	-6°314	-2	M	...	...	33°960	-4°634	-4	M	...
...	37°526	+7°550	-5	M	...	...	35°947	+46°185	-1	...	...	...	33°953	-9°070	-3	M	...
...	37°509	+14°246	-5	M	...	...	35°941	+28°256	-5	M	...	*	33°932	-12°725	0°90	...	...
*	37°490	+6°537	1°00	41.8505	10°2	...	35°938	-41°991	-4	M	...	...	33°911	-20°681	-1	...	...
...	-37°488	-10°723	-5	M	...	...	-35°889	+59°355	-5	...	...	...	-33°907	-32°906	-5	M	...
...	37°483	+15°987	-5	M	...	...	35°885	+17°900	-5	M	...	...	33°865	-43°621	-3	...	...
...	37°470	-37°000	-2	...	...	...	35°874	+15°770	-4	M	...	...	33°833	-36°534	0°75	...	...
...	37°455	-48°000	-4	...	...	...	35°801	+3°013	-5	M	...	...	33°832	-27°562	-3	M	...
...	37°454	-48°092	-4	...	...	...	35°798	+18°777	-4	M	...	...	33°830	+37°779	-4	M	...
561	-37°437	-13°051	0°90	...	...	621	-35°644	+4°021	-5	M	...	681	-33°758	-17°494	-4	M	...
*	37°427	-7°966	-4	M	...	...	35°642	-12°165	0°80	...	...	...	33°747	+20°333	-3	M	...
...	37°427	-36°218	-3	...	...	...	35°550	-22°012	-5	M	...	†	33°739	-4°820	-4	M	...
...	37°420	-5°166	-5	M	...	...	35°537	-0°728	-4	M	...	...	33°729	+16°284	-3	M	...
...	37°412	-18°617	-3	...	...	...	35°518	-35°753	-5	...	...	*	33°705	-34°316	0°90	42.8231	10°2
...	-37°394	+12°754	-4	...	...	...	-35°497	-43°084	-5	M	...	...	-33°682	+46°123	-4	M	...
...	37°392	+27°655	0°95	...	...	...	35°482	-8°879	-5	M	...	...	33°677	-22°939	-5	M	...
†	37°376	-54°809	-5	M	...	...	35°459	-18°053	-2	M	...	...	33°634	-21°293	-4	M	...
...	37°357	-40°559	-5	M	...	...	35°429	-20°814	-5	M	...	...	33°535	-36°809	-5	M	...
...	37°339	-30°337	-5	M	...	...	35°411	+18°657	-5	M	...	*	33°523	-17°791	0°90	...	...
571	-37°321	-1°192	-4	M	...	631	-35°406	-4°091	0°95	42.8229	10°2	691	-33°521	-43°769	-5	M	...
...	37°213	-51°369	-5	M	...	*	35°370	-54°051	-5	...	...	...	33°515	+33°054	-5	M	...
...	37°203	-0°111	-5	M	...	...	35°322	+13°329	-5	M	...	...	33°511	+32°378	-5	M	...
...	37°193	+25°132	-5	M	...	...	35°314	-35°416	1°00	...	...	...	33°497	-15°413	-1	M	...
...	37°179	-41°107	-4	M	...	*	35°298	-24°746	2°00	42.8228	9°0	...	33°480	+55°815	-5	M	...
...	-37°156	-39°473	-4	M	...	...	-35°130	+5°711	-5	M	...	...	-33°459	-28°199	-5	M	...
...	37°148	+10°902	-5	M	...	...	35°117	-21°099	-5	M	...	...	33°414	-1°545	-5	M	...
...	37°135	-56°614	-1	42.8226	10°2	...	35°102	-47°944	-5	M	...	...	33°406	+28°402	-3	M	...
...	37°133	+44°177	-4	...	...	...	35°074	-13°768	0°70	...	...	...	33°400	+39°289	0°85	...	...
...	37°126	-28°039	-5	M	...	...	35°055	+4°728	0°90	...	...	...	33°400	+16°292	0°65	...	...
581	-37°027	+34°661	-5	M	...	641	-35°008	-50°674	-4	...	...	701	-33°398	+5°370	-5	M	...
...	36°987	-5°362	-5	M	...	*	35°000	+36°779	1°00	41.8506	10°1	...	33°372	-29°199	-4	M	...
...	36°960	-54°423	-5	M	...	...	34°940	-19°538	0°70	...	...	...	33°297	-6°227	0°90	A	...
...	36°937	+47°813	-5	...	...	...	34°937	-51°301	-5	M	...	...	33°260	-29°278	-5	M	...
...	36°928	-42°548	-5	M	...	...	34°908	+49°258	-5	M	...	*	33°217	-26°140	0°90	...	...
...	-36°901	+5°488	-5	M	...	...	-34°849	-5°653	0°70	...	...	...	-33°192	+26°091	-4	M	...
...	36°794	+44°510	-5	...	...	...	34°822	+25°132	-4	...	...	...	33°191	+3°179	-5	M	...
†	36°749	+40°016	-5	M	...	...	34°791	-31°635	-2	...	...	...	33°181	-2°818	-5	M	...
...	36°698	-44°262	-1	...	...	†	34°735	+12°752	0°70	...	...	*	33°172	-41°626	1°05	42.8232	10°0
*	36°632	+14°364	0°85	...	...	†	34°716	-50°886	-5	M	...	...	33°141	+56°432	-5	...	...
591	-36°621	+26°402	-4	M	...	651	-34°653	+50°618	-3	...	...	711	-33°045	-3°163	-3	M	...
...	36°602	+1°722	0°80	...	...	†	34°632	-34°534	-5	M	...	...	32°996	-13°417	-4	M	...
...	36°590	+35°886	-3	...	...	...	34°563	+3°934	-2	M	...	...	32°982	-32°662	-5	M	...
...	36°580	-3°492	-2	...	...	...	34°553	+41°447	-3	M	...	...	32°853	+27°250	-5	M	...
...	36°570	-31°099	-4	M	...	*	34°503	-10°607	0°90	...	...	...	32°829	-40°395	-5	M	...
...	-36°498	+29°603	-5	M	...	...	-34°491	+15°308	0°85	...	...	*	-32°792	-1°023	0°95	42.8233	10°1
*	36°477	-38°127	1°05	42.8227	10°1	...	34°404	+13°309	-5	M	...	...	32°791	-41°304	-5	M	...
...	36°466	+35°680	-5	...	...	...	34°402	-10°864	-4	M	...	...	32°593	-10°225	-4	M	...
...	36°451	+6°933	0°70	...	...	...	34°323	+6°768	-5	M	...	...	32°580	-1°468	0°75	A	...
...	36°419	+20°209	-5	M	...	...	34°322	-37°732	0°65	...	...	...	32°563	-24°266	-3	M	...



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.						
Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	
721-780																								
721	-32°530	+2°614	-4	M	...	...	...	781	-31°106	-50°779	-5	M	...	...	...	841	-29°031	+5°206	-5	M	...	...	...	
...	32°472	+42°826	-5	M	...	...	...	...	31°027	-21°558	-4	M	...	...	...	...	29°024	+48°820	-5	...	...	...	...	
*	32°457	+47°869	1°10	41.8508	9.6	...	...	*	31°025	+35°940	0°95	...	...	...	...	...	28°922	+5°944	-5	M	...	...	...	
...	32°449	+0°541	-4	M	...	...	...	...	31°013	-18°580	0°70	...	...	...	...	...	28°888	-38°845	-5	M	...	...	...	
...	32°440	+17°791	-5	M	...	...	...	...	31°004	+53°175	-5	...	...	...	...	S*	28°884	-13°634	2°00	42.8239	8.5	...	...	
...	-32°440	+7°308	-3	M	...	...	...	...	-30°943	+10°295	-5	M	...	...	...	...	-28°837	-19°088	-5	M	...	...	...	
...	32°433	+48°449	-2	...	...	...	...	...	30°924	+25°804	0°80	...	...	...	...	*	28°810	+23°863	0°95	...	...	...	...	
...	32°385	-29°081	0°80	...	...	...	...	*	30°920	+50°881	1°05	41.8513	10.2	...	...	...	28°789	+39°343	-3	...	...	...	...	
...	32°384	-3°145	-4	M	...	...	...	...	30°865	-41°232	-5	M	...	...	...	...	28°714	+6°398	-5	M	...	...	...	
...	32°370	-35°586	-5	M	...	...	...	...	30°819	+21°822	-5	M	...	...	...	...	28°713	+19°260	-4	...	...	...	...	
731	-32°354	-0°335	-5	M	...	...	...	791	-30°807	-23°249	0°70	...	...	...	...	851	-28°693	-10°614	-5	M	...	...	...	
...	32°327	-25°429	-5	M	...	...	...	...	30°710	+14°005	1°00	41.8512	9.9	...	...	...	28°680	-44°025	-1	...	...	...	...	
...	32°314	-2°152	-5	M	...	...	...	...	30°671	+21°234	-3	M	...	...	...	...	28°597	-52°944	-4	...	...	...	...	
...	32°307	+24°826	0°70	...	...	...	...	...	30°654	+37°600	-2	...	...	...	...	...	28°584	+18°672	-5	M	...	...	...	
...	32°300	-8°666	-5	M	...	...	...	...	30°619	-18°467	0°80	...	...	...	...	...	28°518	-40°541	-5	...	...	...	...	
...	-32°294	+19°396	0°70	A	...	...	...	...	-30°609	+23°612	-5	M	...	...	...	...	-28°472	-23°229	-5	M	...	...	...	
*	32°294	+12°745	1°10	41.8507	9.2	...	...	...	30°535	+33°669	-5	M	...	...	...	...	28°411	-59°176	-1	...	...	...	...	
...	32°235	+0°888	-2	M	...	...	...	...	30°527	-28°852	-3	M	...	...	...	...	28°382	-52°954	-3	...	...	...	...	
...	32°209	-34°626	-3	M	...	...	...	...	30°478	+14°989	-3	M	...	...	...	...	28°377	-56°489	-5	...	...	...	...	
...	32°138	+1°778	-3	M	...	...	...	...	30°429	-12°502	-3	M	...	...	...	...	28°372	-7°063	-2	M	...	...	...	
741	-32°129	+10°108	-5	M	...	...	...	801	-30°427	+24°806	-5	M	...	...	...	861	-28°290	-1°737	-5	M	...	...	...	
...	32°120	-23°541	-5	M	...	...	...	...	30°378	+59°074	1°30	41.8514	9.6	...	...	...	28°161	+14°208	-4	M	...	...	...	
...	32°060	-7°995	0°95	...	...	...	...	...	30°362	-39°310	-1	...	...	...	...	*	28°136	+35°522	1°80	41.8518	9.2	...	...	
...	31°985	+29°555	0°70	...	...	...	...	...	30°297	-26°422	-1	...	...	...	...	...	28°110	-10°642	0°70	...	...	...	...	
...	31°982	+1°422	0°80	...	...	...	...	*	30°281	-0°391	1°00	42.8238	9.8	...	...	...	28°038	-5°720	1°00	42.8240	10.1	...	...	
...	-31°934	+39°003	-3	M	...	...	...	...	-30°200	-14°573	-3	M	...	...	...	...	-27°887	+23°515	-5	M	...	...	...	
...	31°926	-8°933	-1	M	...	...	...	...	30°188	-39°245	0°80	...	...	...	...	...	27°736	+46°606	-4	...	...	...	...	
...	31°913	+16°370	-3	M	...	...	...	...	30°160	+43°025	1°00	41.8516	10.2	...	...	...	27°667	-41°663	-4	...	...	...	...	
...	31°903	-11°059	-3	M	...	...	...	...	30°124	+23°518	-3	M	...	...	...	...	27°665	+13°899	-5	M	...	...	...	
...	31°849	-52°556	-1	...	...	...	...	...	30°121	+26°096	-3	M	...	...	...	S*	27°636	+1°580	3°00	41.8519	8.0	...	...	
751	-31°845	-4°007	-5	M	...	...	...	811	-30°102	-31°296	-4	M	...	...	...	871	-27°629	+8°919	-5	M	...	...	...	
*	31°771	-0°315	1°00	42.8235	9.8	...	...	...	30°084	+23°282	-2	...	...	...	...	...	27°582	-4°475	-5	M	...	...	...	
...	31°766	+51°637	-4	M	...	...	...	...	30°048	-1°217	0°70	A	...	...	...	...	27°578	-47°228	-5	M	...	...	...	
...	31°732	-35°803	-3	M	...	...	...	...	30°048	-12°472	-5	M	...	...	...	...	27°572	+19°692	-5	M	...	...	...	
...	31°722	+39°023	-3	M	...	...	...	*	30°037	-38°437	0°95	42.8237	10.2	...	...	...	27°520	-36°527	-5	M	...	...	...	
*	-31°705	-6°594	1°15	42.8236	9.2	...	...	...	-29°986	-28°623	-4	M	...	...	...	...	-27°512	+12°519	-5	M	...	...	...	
*	31°682	+33°822	1°00	41.8509	10.1	...	...	...	29°975	+32°536	-5	M	...	...	...	...	27°484	+27°989	-4	...	...	...	...	
...	31°658	+18°802	-4	M	...	...	...	...	29°970	-31°530	0°75	...	...	...	...	...	27°471	+51°015	-4	...	...	...	...	
...	31°598	-15°458	0°80	...	...	...	...	...	29°942	-23°760	0°90	...	...	...	...	...	27°446	+52°431	-5	...	...	...	...	
...	31°592	+35°030	1°15	41.8510	9.4	...	...	...	29°921	+46°421	1°00	41.8517	10.2	...	...	...	27°421	+13°892	-5	M	...	...	...	
761	-31°580	-30°984	-3	M	...	...	...	821	-29°798	+5°215	0°95	41.8515	10.2	...	...	881	-27°395	+36°742	1°00	...	...	...	...	
...	31°569	-24°141	0°90	...	...	...	...	*	29°764	-22°544	-1	M	...	...	...	...	27°390	-22°462	0°75	...	...	...	...	
...	31°550	+1°076	-5	M	...	...	...	...	29°730	-28°490	-3	...	...	...	...	...	27°367	-31°988	0°90	...	...	...	...	
*	31°549	+30°128	0°95	...	...	...	...	...	29°729	+11°859	-1	...	...	...	...	...	27°363	-56°454	-1	...	...	...	...	
...	31°509	+29°261	-1	A	...	...	...	...	29°705	-7°291	-4	M	...	...	...	...	†	27°346	-44°756	-5	...	...	...	...
...	-31°478	+46°302	0°85	...	...	...	...	...	-29°687	-36°930	-4	M	...	...	...	...	...	-27°294	+11°471	0°85	...	...	...	...
...	31°437	+26°271	0°90	...	...	...	...	...	29°622	+34°035	-1	...	...	...	...	...	...	27°214	+19°771	-3	...	...	...	...
...	31°414	-33°794	-4	M	...	...	...	...	29°555	-46°638	-1	...	...	...	...	*	27°193	-7°816	0°95	42.8241	10.2	...	...	
...	31°388	-44°199	0°65	...	...	...	...	...	29°495	+34°377	-1	...	...	...	...	...	...	27°174	-13°809	-4	M	...	...	...
...	31°375	-44°655	-2	M	...	...	...	...	29°486	-11°978	0°70	...	...	...	...	*	27°088	-4°371	0°90	...	...	...	...	
771	-31°362	+15°515	-1	...	...	...	...	831	-29°369	+14°856	-5	M	...	...	...	891	-27°048	+23°914	-4	M	...	...	...	
...	31°328	+14°260	-5	M	...	...	...	...	29°290	-20°201	-5	M	...	...	...	...	...	27°043	-10°827	-5	M	...	...	...
...	31°325	-20°260	-3	M	...	...	...	...	29°277	+1°837	-4	M	...	...	...	...	...	27°025	+15°323	-4	M	...	...	...
...	31°324	+19°161	-4	M	...	...	...	...	29°258	-50°653	-1	...	...	...	...	...	...	27°019	-41°687	-5	M	...	...	...
...	31°315	+27°650	-5	M	...	...	...	...	29°232	+25°938	0°65	...	...	...	...	...	...	27°010	+30°379	-5	M	...	...	...
...	-31°290	-18°669	-3	M	...	...	...	...	-29°213	+2°365	-4	M	...	...	...	...	...	-27°006	-10°922	-5	M	...	...	...
...	31°276	+22°377	-1	A	...	...	...	...	29°201	+17°760	-5	M	...	...	...	...	...	26°984	+27°745	-5	M	...	...	...
*	31°257	-42°439	0°95	42.8234	10.2	...	...	...	29°159	-21°608	-5	M	...	...	...	...	...	26°960	+36°633	-1	...	...	...	...
...	31°220	+15°333	-4	M	...	...	...	...	29°143	-20°966	-2	...	...	...	...	...	...	26°927	-35°727	-5	M	...	...	...
*	31°170	+15°234	0°90	41.8511	10.2	...	...	...	29°088	-13°126	-1	...	...	...	...	...	...	26°894	-40°294	-5	M	...	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
901-960						961-1020						1021-1080					
901	-26'860	+40'800	-5	M		961	-24'815	-29'663	0'75			1021	-23'044	-58'021	-5	M	
...	26'843	-2'344	-5	M		...	24'750	-33'051	-5	M		...	23'018	-21'982	1'00	42.8247	9'9
*	26'812	-34'380	0'85			...	24'671	+51'855	-5			...	23'013	+18'542	-3	M	
*	26'763	+12'609	1'00	41.8520	9'9	...	24'580	+18'962	-3	M		...	22'933	+38'856	1'05	41.8528	9'9
*	26'736	-25'413	0'90			...	24'547	+29'846	0'75			...	22'927	-47'571	-1		
...	-26'688	-45'089	-5	M		...	-24'513	-19'131	-4	M		...	* -22'911	+6'452	1'00	41.8527	9'7
...	26'684	-9'720	-5	M		...	24'479	+52'252	-4	M		...	22'840	+52'917	0'70		
...	26'666	-57'233	-5	M		...	* 24'457	+29'923	1'00	41.8524	9'8	...	22'825	-13'721	0'70		
...	26'658	+14'882	-5	M		...	24'433	+41'612	-3	M		...	22'819	-21'777	0'90		
...	26'607	+51'294	-5			...	24'428	+19'744	-4	M		...	22'797	+12'829	-2	M	
911	-26'566	-2'478	0'80			971	-24'402	+34'313	-2	M		1031	-22'789	-33'075	0'70		
...	26'481	+27'617	-5	M		...	24'361	+30'654	-3	M		...	22'783	-39'191	-5	M	
...	26'475	-9'959	-5	M		...	24'280	-22'789	-4	M		...	22'779	-36'921	-4	M	
...	26'461	-45'959	-1			...	24'278	-11'541	0'75			...	22'772	-0'215	-3	M	
...	26'447	+1'077	-5	M		...	24'277	+15'376	-5	M		...	22'742	+19'738	-4	M	
...	-26'416	+2'813	-5	M		...	-24'272	-22'551	-5	M		...	-22'736	-26'857	-3	M	
...	26'249	-41'234	-3			...	* 24'258	+44'174	1'05	41.8526	9'8	...	22'635	-52'238	-3		
...	26'226	-33'545	0'85			...	24'257	-35'806	0'85			...	22'613	-6'788	-5	M	
...	26'120	+39'206	-5	M		...	* 24'196	+12'695	1'10	41.8525	9'4	...	22'596	-13'107	-5	M	
...	26'003	+3'883	-5	M		...	24'191	-3'290	0'75			...	22'590	+41'191	0'65		
921	-25'983	-25'885	1'00	42.8243	10'1	981	-24'099	+22'260	-5	M		1041	-22'576	+23'775	0'90		
...	25'970	+18'840	-2	M		...	24'029	+3'226	-1	B		...	22'566	-58'421	-5	M	
...	25'969	-39'178	0'75			...	24'019	-0'717	-5	M		...	22'556	+53'271	-5	M	
...	25'850	-26'458	-5	M		...	23'997	-57'304	0'75			...	22'546	+52'802	-4	M	
*	25'841	-51'270	1'05	42.8242	9'9	...	23'991	-24'669	-1			...	22'531	+20'538	-5	M	
...	-25'798	-37'964	0'80			...	-23'988	+52'318	-1			...	-22'521	+36'566	-3	M	
...	25'790	+12'222	-5	M		...	23'977	+51'345	0'90			...	* 22'475	-11'602	0'95	42.8248	10'2
...	25'770	-28'081	-5	M		...	23'965	-11'038	-4	M		...	22'468	-3'871	-5	M	
...	25'765	+21'793	-5	M		...	23'857	+27'228	0'80			...	22'434	-7'698	-4	M	
...	25'698	-17'192	-5	M		...	23'809	-14'099	-2	M		...	22'427	+10'825	-1	B	
931	-25'645	+13'661	1'00	41.8521	10'2	991	-23'788	+55'021	-2			1051	-22'309	+12'019	0'70		
*	25'643	+11'847	-4	M		...	23'774	+8'486	-4	M		...	22'286	+14'252	0'90		
...	25'642	+3'112	0'70			...	23'706	+54'748	-5	M		...	* 22'282	-42'764	0'90		
...	25'570	-38'327	-5	M		...	23'666	-30'379	0'90			...	22'264	-3'911	-5	M	
...	25'560	-43'163	-5	M		...	23'635	-29'573	0'70			...	22'198	+16'400	0'75		
...	-25'518	+30'737	-5	M		...	-23'625	-57'215	1'00	42.8246	10'2	...	-22'138	-56'604	0'65		
...	25'508	+11'360	-5	M		...	23'574	+31'645	-2			...	22'075	+32'942	-4	M	
*	25'436	-22'233	1'00	42.8245	10'2	...	23'568	+6'624	-5	M		...	22'062	+21'945	-3	M	
...	25'428	-33'059	-5	M		...	23'531	-41'548	-5	M		...	21'915	+11'389	-5	M	
...	25'419	-40'551	-4	M		...	23'515	+38'132	-3	M		...	21'875	-17'863	-5	M	
941	-25'417	+3'665	1'00	41.8522	9'9	1001	-23'509	+13'964	0'90			1061	-21'859	+18'907	0'80		
*	25'361	-24'742	-5	M		...	23'466	+2'091	0'70	A		...	21'803	-31'670	-5	M	
...	25'310	-29'671	-5	M		...	23'419	-1'015	0'80	A		...	21'777	+6'933	-5	M	
...	25'294	-50'989	-5			...	23'408	-28'459	-5	M		...	* 21'701	-38'712	1'05	42.8249	9'8
...	25'232	-44'161	-5	M		...	23'408	-58'296	-5	M		...	21'682	+28'305	0'85		
...	-25'201	+49'958	0'90	41.8523	10'2	...	-23'398	-49'670	-4			...	-21'677	-22'446	0'95	42.8251	10'1
...	25'194	-20'602	-5	M		...	23'382	+9'957	-5	M		...	21'672	-41'149	-5	M	
...	25'176	+5'309	-5	M		...	23'365	+34'894	-4	M		...	21'661	+50'250	0'75		
...	25'172	+47'254	-5			...	23'335	+19'906	-3	M		...	21'648	+21'581	-4	M	
...	25'162	+32'397	-5	M		...	23'322	+6'542	0'85			...	* 21'618	-31'440	1'00	42.8250	9'8
951	-25'096	+14'034	-5	M		1011	-23'298	-54'797	-5	M		1071	-21'613	-30'834	0'85		
*	25'096	-53'456	1'15	42.8244	9'9	...	23'227	+5'963	-4	M		...	21'595	+9'039	0'65	A	
*	25'042	+27'633	0'90			...	23'222	-24'550	0'65	A		...	21'593	+0'024	0'85	F	
...	24'997	+5'407	-5	M		...	23'206	-4'397	-2	M		...	* 21'592	+55'197	0'95	41.8529	10'2
...	24'964	-35'352	0'70			...	23'192	-50'037	0'70			...	21'566	-6'036	-5	M	
...	-24'956	-18'360	-5	M		...	-23'183	+34'728	-4	M		...	-21'497	+25'117	-3	M	
...	24'925	+13'432	-5	M		...	23'118	-58'724	-1			...	21'487	+41'216	-4	M	
...	24'902	-13'282	-5	M		...	23'096	+22'022	-4	M		...	21'472	-8'486	0'75		
...	24'882	+9'851	0'80			...	23'089	-40'317	-3			...	21'425	-1'283	-5	M	
...	24'823	-7'123	-3	M		...	23'067	+10'705	0'70	B		...	21'393	-22'317	-5	M	



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		
Notes.	α.		δ.	0°65.	No.	Mag.	Notes.	α.		δ.	0°65.	No.	Mag.	Notes.	α.		δ.	0°65.	No.	Mag.
1081-1140						1141-1200						1201-1260								
1081	-21°387	-45°819	0°90	...	...	...	1141	-20°049	+47°002	-3	M	...	...	1201	-17°896	+20°921	-4	...	...	
...	21°382	+29°127	-5	M	...	...	...	19°903	+49°011	-4	M	...	...	...	17°835	-55°427	-5	M	...	
...	21°331	+31°426	0°85	...	...	...	...	19°898	+0°199	0°70	B	...	...	...	17°834	+17°010	-5	M	...	
...	21°306	-19°154	-1	M	...	...	...	19°887	+14°304	-3	M	...	...	...	17°812	+13°280	-2	...	...	
...	21°289	-39°170	-5	M	...	...	...	19°885	+16°123	-3	M	...	...	...	17°796	+42°136	-5	M	...	
...	-21°288	+58°594	-3	...	...	...	...	-19°865	-46°854	-4	M	...	...	...	-17°773	-1°896	-5	M	...	
...	21°273	+7°274	0°65	B	...	...	...	19°862	+32°784	0°70	...	...	...	...	17°757	+44°237	-5	M	...	
*	21°236	+57°104	1°05	41.8530	10°2	...	...	19°849	+53°128	-1	...	...	...	...	17°757	-35°891	-5	M	...	
...	21°231	+10°190	-5	M	...	...	...	19°814	-15°468	-4	M	...	...	†	17°682	+20°051	-5	M	...	
...	21°216	+28°789	-5	M	...	...	...	19°753	-27°957	-3	M	...	...	...	17°681	-47°066	-5	M	...	
1091	-21°209	-22°390	-2	M	...	...	1151	-19°645	-26°541	-3	...	...	...	1211	-17°655	+10°810	0°85	...	...	
...	21°184	-33°204	0°95	42.8252	10°2	...	...	19°590	-33°524	-5	M	...	...	...	17°567	+30°382	-4	...	...	
*	21°174	-9°674	-5	M	...	...	...	19°588	+37°787	-5	M	...	...	...	17°504	+13°498	-1	...	...	
...	21°164	-14°560	0°70	...	...	...	...	19°567	-8°557	-4	M	...	...	...	17°377	-12°607	0°70	...	...	
...	21°162	-22°148	-4	M	...	...	...	19°537	-23°795	-5	M	...	...	...	17°304	+43°743	-4	...	...	
...	-21°146	-13°801	-3	M	...	...	...	-19°536	+42°319	-5	M	...	...	...	-17°303	-36°080	-3	...	...	
...	21°126	-32°540	0°65	A	...	...	...	19°495	-45°960	-5	...	...	...	...	17°293	-31°411	-5	M	...	
...	21°121	+43°126	0°70	...	...	...	...	19°386	-33°794	-3	...	...	...	...	17°200	+31°061	-2	...	...	
...	21°095	+59°257	-5	M	...	...	...	19°305	-59°357	-5	...	...	...	...	17°194	+30°497	-2	M	...	
*	21°088	-15°982	0°95	...	...	...	...	19°298	+55°647	-1	41.8531	10°2	...	...	17°164	+38°617	-5	M	...	
1101	-21°050	-53°777	-4	...	...	...	1161	†	-19°277	+44°994	-5	...	...	1221	-17°146	-54°201	-4	...	...	
...	21°047	+20°936	-3	M	...	...	...	19°272	-3°333	0°70	...	...	...	...	17°141	-38°124	-5	M	...	
...	21°015	-28°346	-5	M	...	...	...	19°242	-14°258	-3	...	...	...	...	17°072	-26°360	-3	...	...	
...	20°998	-14°395	-3	M	...	...	...	19°215	-50°015	-5	M	...	...	...	17°045	-43°028	-5	M	...	
...	20°951	-48°877	-5	M	...	...	...	19°167	+33°503	-5	M	...	...	...	17°035	-8°350	-5	M	...	
...	-20°930	+43°963	-5	M	...	...	...	-19°152	-23°221	0°85	...	...	...	...	-17°018	+21°379	-5	M	...	
...	20°920	-6°406	-5	M	...	...	...	19°152	-27°011	-5	M	...	...	...	17°007	+24°221	-5	M	...	
...	20°914	+2°395	-3	M	...	...	...	19°137	+11°517	-4	M	...	...	...	16°937	+29°018	-4	M	...	
...	20°911	-13°233	0°65	...	...	...	...	19°110	+43°242	-5	...	...	...	...	16°896	+4°957	-5	M	...	
...	20°882	-20°721	-1	M	...	...	N *	19°016	-38°561	0°90	...	...	...	...	16°832	+29°270	-3	...	...	
1111	-20°829	-56°047	-3	M	...	...	1171	N *	-18°908	-38°559	2°00	42.8253	8°8	1231	-16°829	+13°746	-2	M	...	
...	20°811	+41°225	-4	M	...	...	...	18°892	-21°757	1°70	42.8255	9°2	...	...	16°818	-45°087	-3	...	...	
...	20°678	+7°039	0°65	A	...	...	...	18°854	+24°223	0°90	...	...	...	...	16°761	+8°108	-5	M	...	
...	20°655	-12°224	-3	M	...	...	...	18°835	-31°813	-5	M	...	...	...	16°731	+32°518	-3	...	...	
...	20°587	-36°574	-5	M	...	...	...	18°827	+27°482	-5	M	...	...	...	16°687	+54°528	-1	...	...	
...	-20°580	+31°743	0°85	...	...	...	...	-18°816	-3°438	-5	M	...	...	...	-16°631	+4°997	-1	...	...	
...	20°408	+26°099	-1	A	...	...	...	18°813	+43°471	-5	...	...	...	...	16°612	-25°684	-4	M	...	
...	20°392	+10°540	0°80	...	...	...	*	18°790	-34°423	1°00	42.8254	10°2	...	...	16°611	+11°015	-5	M	...	
...	20°374	+38°153	-5	M	...	...	...	18°789	-56°025	-5	M	...	...	...	16°508	-20°141	-5	M	...	
...	20°345	+16°390	-5	M	...	...	...	18°789	-58°256	-4	...	...	...	...	16°485	-3°587	-5	M	...	
1121	-20°291	-27°040	-4	M	...	...	1181	-18°704	+53°349	-4	...	...	...	1241	-16°479	+26°236	0°95	...	...	
...	20°284	-35°928	-1	...	...	...	...	18°654	+55°783	-5	...	...	...	...	16°474	-28°238	-3	...	...	
...	20°256	-18°169	0°65	...	...	...	...	18°623	-27°145	-5	M	...	...	...	16°441	-41°079	-5	...	...	
...	20°246	-8°593	0°65	A	...	...	...	18°593	+40°484	-2	...	...	...	...	16°419	+29°877	-5	M	...	
...	20°244	+8°728	-5	M	...	...	...	18°528	+5°657	0°65	...	...	...	...	16°385	-1°445	-5	M	...	
...	-20°241	+34°712	0°80	...	...	...	...	-18°521	-40°712	-4	M	...	...	...	-16°334	+19°062	-5	M	...	
...	20°232	+24°375	-1	A	...	...	...	18°518	+51°086	0°70	...	...	...	...	16°273	-38°100	-5	M	...	
...	20°226	+2°939	0°70	A	...	...	...	18°510	+45°254	0°95	...	...	...	...	16°124	+41°492	-5	M	...	
...	20°199	+48°937	-5	M	...	...	...	18°435	+43°110	-5	M	...	...	...	16°096	+35°428	-4	M	...	
...	20°188	-50°004	0°80	...	...	...	...	18°321	+55°082	-2	41.8532	10°2	...	...	16°078	-9°141	-5	M	...	
1131	-20°149	+27°037	0°65	...	...	...	1191	-18°287	-34°248	-5	M	...	...	1251	-16°076	+53°787	-5	...	...	
...	20°144	+27°997	-5	M	...	...	...	18°285	-37°326	-4	...	...	...	...	16°058	-15°806	-2	...	...	
...	20°144	+14°900	-5	M	...	...	...	18°264	+28°800	-5	M	...	...	...	15°993	-41°808	-5	M	...	
...	20°133	+38°248	-5	M	...	...	*	18°254	-30°489	1°10	42.8256	9°7	*	...	15°923	-42°413	1°00	...	...	
...	20°096	+44°860	-5	M	...	...	...	18°043	+26°476	-5	M	...	...	...	15°896	+34°872	-5	M	...	
...	-20°084	-56°865	-5	M	...	...	...	-18°025	-0°475	-3	M	...	...	...	-15°894	-34°871	-5	M	...	
...	20°076	+56°898	-4	M	...	...	...	17°992	-30°031	0°75	...	...	...	...	15°887	+7°611	-5	M	...	
...	20°074	-32°508	-1	M	...	...	...	17°975	-42°993	-4	...	...	...	...	15°855	+4°364	0°70	...	...	
...	20°060	-36°773	0°85	...	...	...	*	17°970	-36°169	1°00	42.8257	10°2	...	...	15°823	-45°354	-4	...	...	
...	20°052	+29°237	-4	M	...	...	...	17°952	+51°182	-5	...	...	...	...	15°750	-28°077	-5	M	...	

1170, 1171. 43° 108, mass.



Co-ordinates.						Diam.	C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.	C. P. D.	
Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.
1261-1320						1321-1380						1381-1440					
1261	-15°703	+57°356	-5	...	...	1321	-13°849	-53°336	0°70	...	...	1381	-12°291	-49°115	-5	M	...
...	-15°681	+45°766	-5	M	...	...	-13°842	-36°725	-5	M	...	...	-12°268	+9°330	-2	M	...
...	-15°662	-11°549	-5	M	...	...	-13°824	-46°869	-3	M	...	...	-12°253	-35°236	0°75	...	...
...	-15°620	-45°391	-5	...	...	...	-13°811	-32°743	0°95	...	...	...	-12°235	+38°187	0°85	...	...
...	-15°594	-34°017	-5	M	...	...	-13°784	-16°217	-5	M	...	...	-12°212	-31°410	-5	M	...
...	-15°559	+36°257	-5	M	...	...	-13°740	-58°489	-5	M	...	*	-12°206	+34°941	0°95	41.8541	10°2
...	-15°536	+53°413	-2	...	...	...	-13°738	+0°730	0°85	...	...	...	-12°170	-39°188	0°70	...	...
...	-15°514	-18°330	-3	M	...	...	-13°712	+38°102	0°65	...	...	...	-12°141	-30°746	0°80	...	...
...	-15°460	-43°799	-5	M	...	†	-13°686	-54°744	-5	M	...	...	-12°101	-59°616	-4	M	...
*	-15°394	+22°302	1°00	41.8533	10°2	...	-13°678	+23°859	-5	M	...	†	-12°075	+5°078	0°85	...	...
1271	-15°367	+7°076	-5	M	...	1331	-13°619	-53°661	0°70	...	...	1391	-12°041	-31°587	-3	M	...
...	-15°333	+21°988	0°70	...	...	...	-13°616	-48°660	-4	M	...	...	-11°921	+8°030	-5	M	...
...	-15°312	-24°304	1°00	...	...	...	-13°584	+1°428	-5	M	...	†	-11°913	-24°824	-3	M	...
...	-15°310	-6°838	-5	M	...	...	-13°565	-54°651	-5	M	...	...	-11°903	-22°116	-5	M	...
*	-15°262	+33°891	2°15	41.8534	8°7	...	-13°498	+26°776	-3	M	...	...	-11°887	+12°591	0°70	A	...
...	-15°255	-12°648	-5	M	...	...	-13°474	+24°767	-4	M	...	...	-11°883	+24°783	-5	M	...
...	-15°212	+54°185	-5	...	...	...	-13°461	-1°000	-3	M	...	...	-11°847	+20°126	-3	M	...
...	-15°209	+18°652	0°85	...	...	...	-13°451	+17°129	-4	M	...	...	-11°833	+54°268	0°80	...	...
...	-15°197	-11°741	-5	M	...	...	-13°438	+51°422	-5	M	...	*	-11°827	-16°502	0°90	...	...
...	-15°058	+48°918	-5	M	...	...	-13°433	-20°292	-1	M	...	...	-11°825	-33°269	-2	M	...
1281	-15°039	+38°715	1°10	41.8535	9°7	1341	-13°425	+17°982	-5	M	...	1401	-11°823	-11°349	0°95	42.8264	10°2
*	-15°004	-28°388	-5	M	...	...	-13°372	-48°087	-5	M	...	*	-11°794	-17°351	0°70	B	...
...	-15°003	+28°357	-3	...	...	...	-13°349	+33°902	0°95	41.8539	10°2	...	-11°725	-23°031	0°80	...	...
†	-14°944	+4°844	-5	M	...	...	-13°344	-18°512	-5	M	...	...	-11°669	-24°721	-5	M	...
...	-14°920	+0°777	-5	M	...	...	-13°297	+57°010	0°90	41.8540	10°2	...	-11°659	-22°056	-5	M	...
*	-14°879	-46°530	1°00	42.8259	10°2	...	-13°294	-1°322	-5	M	...	...	-11°657	+5°388	-5	M	...
...	-14°877	+11°185	-3	...	...	...	-13°273	+13°998	-4	M	...	...	-11°637	-43°776	-3	M	...
†	-14°801	+10°242	-5	M	...	...	-13°259	-13°638	-5	M	...	...	-11°613	+36°880	-5	M	...
†	-14°662	-48°865	0°85	...	...	...	-13°235	+26°212	-5	M	...	...	-11°603	+19°743	-5	M	...
...	-14°611	+26°225	0°90	...	...	...	-13°204	+56°282	-5	M	...	...	-11°597	+9°162	-4	M	...
1291	-14°578	-6°060	-5	M	...	1351	-13°197	-38°822	-5	M	...	1411	-11°583	+36°304	-5	M	...
...	-14°514	+30°976	-2	M	...	...	-13°107	+25°548	-4	M	...	*	-11°570	+11°291	0°95	41.8542	10°2
*	-14°464	-17°214	0°95	42.8260	10°2	*	-13°078	-27°816	0°95	42.8263	10°1	...	-11°557	+23°834	-3	M	...
...	-14°428	-11°763	-5	M	...	...	-13°076	+10°939	0°80	...	...	...	-11°538	+27°090	0°85	...	...
*	-14°408	+29°902	0°95	41.8537	10°0	...	-13°069	-18°878	-5	M	...	...	-11°527	+0°676	-4	C	...
...	-14°400	+4°549	-5	M	...	...	-13°016	-59°250	-3	M	...	...	-11°523	-13°933	-5	M	...
...	-14°319	-56°796	-3	M	...	...	-13°010	-19°701	-3	M	...	...	-11°513	-12°877	-3	M	...
*	-14°317	+9°112	0°95	41.8536	10°1	...	-13°006	-57°363	-4	M	...	...	-11°501	+31°060	-3	M	...
...	-14°302	+41°659	0°80	...	...	...	-13°001	+32°435	0°70	...	...	...	-11°496	+28°796	0°90	...	...
*	-14°165	-8°743	1°05	42.8262	9°6	...	-12°977	+22°578	-4	M	...	...	-11°453	+34°644	-3	M	...
1301	-14°158	-15°877	-5	M	...	1361	-12°972	-13°352	-1	M	...	1421	-11°353	-23°230	-4	M	...
...	-14°157	-24°675	-3	M	...	*	-12°916	-29°124	0°90	...	...	...	-11°262	-17°834	-4	M	...
...	-14°152	-46°151	-5	M	...	...	-12°880	-10°557	-5	M	...	...	-11°231	+12°677	0°80	...	...
...	-14°129	+32°853	-1	...	...	...	-12°809	-13°901	-5	M	...	...	-11°182	+17°752	0°65	...	...
...	-14°109	+21°611	0°70	...	...	...	-12°779	-6°344	-4	M	...	...	-11°177	+44°565	-2	A	...
*	-14°106	+18°053	0°95	...	...	...	-12°775	-0°102	-5	M	...	*	-11°136	+12°338	0°90	41.8543	10°0
...	-14°104	-22°380	-5	M	...	...	-12°767	+13°993	-5	M	...	...	-11°110	-40°632	0°70	...	...
...	-14°096	+1°435	-3	M	...	...	-12°718	-0°050	0°75	B	...	...	-11°106	+45°622	-1	A	...
*	-14°091	+58°167	1°00	41.8538	10°1	...	-12°697	-43°376	-4	M	...	...	-11°088	+4°181	-5	M	...
...	-14°078	-50°653	-3	...	...	...	-12°644	-10°303	-5	M	...	...	-11°083	+1°464	0°75	B	...
1311	-14°041	-46°047	-5	M	...	1371	-12°603	+14°470	-2	M	...	1431	-11°078	+44°115	1°00	...	...
...	-13°941	-36°174	-2	M	...	...	-12°601	+26°464	-5	M	...	*	-11°026	+1°063	0°70	B	...
*	-13°934	-3°998	0°95	...	...	...	-12°579	+40°451	-4	M	...	...	-11°015	+44°469	-1	A	...
*	-13°919	-49°557	0°95	42.8261	10°0	...	-12°459	+56°984	-5	...	...	...	-10°965	-27°431	-5	M	...
...	-13°912	-53°749	-1	...	...	...	-12°358	+31°125	-4	M	...	...	-10°931	+31°961	-5	M	...
...	-13°909	+21°823	-1	...	...	...	-12°333	-22°496	-3	M	...	...	-10°912	-39°956	-5	M	...
...	-13°902	+39°439	-4	M	...	...	-12°312	-42°320	0°90	...	...	†	-10°911	-44°749	-1	...	...
...	-13°893	-10°116	-5	M	...	...	-12°296	+6°374	-4	M	...	...	-10°907	-1°668	-4	M	...
...	-13°862	-21°797	-1	M	...	...	-12°296	-11°185	-4	M	...	*	-10°890	+40°796	0°95	...	...
...	-13°856	-38°638	0°85	...	...	...	-12°295	+20°725	-4	M	...	...	-10°861	-46°724	-1	M	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	$\alpha$ .	$\gamma$ .		o'65.	No.		Mag.	$\alpha$ .		$\gamma$ .	o'65.		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .
1441-1500						1501-1560						1561-1620					
1441	-10°828	+26°025	-3	M	...	1501	-9°293	-19°355	-4	...	...	1561	-7°356	+52°328	-5	...	...
...	10°789	+15°921	-5	M	...	...	9°241	-29°659	-5	M	...	...	7°315	-13°050	-5	M	...
...	10°789	-3°262	0°80	B	...	...	9°206	+44°846	-5	M	...	...	7°283	+15°778	-5	M	...
...	10°765	-54°046	-3	...	...	*	9°195	+14°326	0°90	...	...	*	7°269	-32°663	0°85	...	...
...	10°754	-47°705	-5	M	...	...	9°126	+17°063	-5	M	...	...	7°267	+53°124	-5	M	...
...	-10°754	+45°525	0°75	C	...	*	-9°098	-6°372	1°00	42.8269	10°0	...	-7°231	+26°404	-5	M	...
*	10°752	+44°020	0°90	...	...	...	9°074	+16°102	0°80	...	...	...	7°190	+39°525	-5	M	...
...	10°720	+7°688	-5	M	...	...	9°035	-15°376	-5	M	...	...	7°188	-29°389	-5	M	...
...	10°705	+54°518	0°95	41.8544	10°2	...	9°020	+34°652	-5	M	...	...	7°169	-56°639	-1	...	...
...	10°601	-40°803	0°80	...	...	*	8°999	-11°673	1°10	42.8270	9°6	...	7°139	-2°386	-5	M	...
1451	-10°599	+37°652	0°65	...	...	1511	-8°985	-18°795	-5	M	...	1571	-7°131	-6°776	-5	M	...
*	10°556	-26°221	1°05	42.8265	9°6	...	8°960	+36°382	-1	...	...	...	7°098	+17°159	-1	A	...
...	10°529	+22°211	0°75	...	...	...	8°952	-59°324	-5	...	...	...	7°039	-7°831	-5	M	...
...	10°505	+17°657	-4	M	...	...	8°928	+15°676	-5	M	...	...	6°977	-21°834	-5	M	...
...	10°502	+33°974	-2	...	...	...	8°917	-29°147	0°85	...	...	n*	6°963	+18°417	1°00	41.8552	8°8
...	-10°479	+11°161	-5	M	...	...	-8°868	+31°285	-5	M	...	...	-6°944	-4°422	-5	M	...
*	10°459	-25°916	1°05	42.8266	9°4	...	8°794	-57°763	-4	...	...	*	6°938	+43°062	1°05	41.8553	10°2
*	10°443	-52°395	0°95	...	...	...	8°770	+23°368	0°70	...	...	...	6°908	+29°218	-5	M	...
...	10°426	+52°674	0°95	...	...	...	8°748	+13°490	-3	M	...	...	6°865	-31°187	-5	M	...
...	10°425	+5°169	0°80	...	...	...	8°690	-36°763	0°70	...	...	...	6°848	-10°701	-5	M	...
1461	-10°394	-29°718	-5	M	...	1521	-8°635	+40°200	-5	M	...	1581	-6°834	+18°479	1°90	41.8552	8°8
*	10°384	-11°097	1°15	42.8268	9°2	...	8°634	-3°899	-4	M	...	n*	6°814	+30°922	0°90	...	...
*	10°339	+57°364	1°10	41.8545	9°6	...	8°604	-37°421	-5	M	...	*	6°800	+22°407	-5	M	...
*	10°324	-47°625	0°80	...	...	*	8°589	-6°645	1°10	42.8271	9°7	...	6°768	-13°980	0°80	...	...
...	10°291	+8°446	-5	M	...	...	8°569	-30°851	-5	M	...	...	6°738	-51°973	-5	M	...
...	-10°286	+23°375	-1	...	...	...	-8°496	-39°123	-5	M	...	...	-6°737	+28°389	-5	M	...
*	10°260	-36°137	0°95	...	...	...	8°494	+13°676	-5	M	...	...	6°728	+0°941	-5	M	...
*	10°241	-43°160	0°95	42.8267	10°1	*	8°493	+50°145	1°10	41.8548	10°0	...	6°692	+3°103	-3	M	...
...	10°233	+29°692	0°80	...	...	...	8°447	+22°139	-5	M	...	...	6°659	+5°302	0°80	...	...
...	10°166	+21°343	-5	M	...	...	8°409	+8°389	-5	M	...	...	6°644	+45°638	1°00	41.8554	10°2
1471	-10°146	-8°295	0°75	B	...	1531	-8°380	-37°649	-5	M	...	1591	-6°623	+50°915	-5	M	...
...	10°123	+32°114	-5	M	...	...	8°278	-52°607	1°15	42.8272	9°7	...	6°620	-49°603	-5	M	...
...	10°101	+15°432	0°80	...	...	*	8°255	+53°053	1°00	41.8549	10°2	*	6°609	+33°502	1°05	41.8555	9°8
...	10°071	-19°325	-5	M	...	...	8°254	+11°649	0°70	...	...	*	6°609	-38°797	1°05	42.8277	9°8
...	9°999	+55°905	-5	M	...	...	8°239	-25°417	-2	...	...	...	6°606	+31°321	-5	M	...
...	-9°984	-23°761	-5	M	...	*	-8°233	-34°634	1°00	42.8273	10°0	...	-6°605	+52°609	1°00	...	...
...	9°900	-23°793	0°85	...	...	...	8°149	-39°994	-4	...	...	...	6°508	-31°242	-5	M	...
...	9°967	+35°735	-4	M	...	...	8°116	+29°039	-4	...	...	...	6°503	-46°959	-4	...	...
...	9°958	-32°163	-3	M	...	...	8°092	-3°081	0°85	A	...	...	6°492	+35°378	-5	M	...
...	9°956	-7°439	-5	M	...	...	8°040	+11°754	-5	M	...	...	6°489	-45°956	0°70	...	...
1481	-9°914	+29°452	0°85	...	...	1541	-8°026	+6°754	-5	M	...	1601	-6°423	-22°886	-5	M	...
*	9°886	+55°015	1°05	41.8547	9°8	...	7°953	-16°905	-5	M	...	...	6°396	+43°248	-5	M	...
...	9°856	-3°660	-5	M	...	†	7°887	-54°663	-5	...	...	...	6°366	+27°273	-5	M	...
...	9°844	-22°409	-5	M	...	...	7°861	+21°632	-5	M	...	...	6°307	+2°311	-5	M	...
†	9°833	+55°926	-3	...	...	*	7°811	-46°209	1°00	42.8274	9°9	...	6°299	+52°336	-5	M	...
†	-9°789	+20°601	1°05	41.8546	9°4	...	-7°804	-47°413	-5	M	...	...	-6°289	-58°662	-4	...	...
†	9°752	-25°218	-3	...	...	...	7°797	+23°177	-5	M	...	...	6°281	-25°474	-4	...	...
†	9°735	-48°494	-4	...	...	...	7°793	+10°432	-5	M	...	...	6°271	+28°344	-5	M	...
†	9°682	-12°292	-5	M	...	...	7°789	+40°810	-5	M	...	...	6°247	-3°817	-3	M	...
...	9°682	+39°849	-5	M	...	...	7°756	-21°663	-5	M	...	...	6°226	-12°871	-5	M	...
1491	-9°668	-6°293	-5	M	...	1551	-7°698	+11°776	-3	M	...	1611	-6°218	-38°161	-5	M	...
...	9°568	-6°049	0°65	...	...	...	7°666	-30°147	1°00	42.8275	10°2	...	6°182	-33°727	0°80	...	...
...	9°554	-5°566	-5	M	...	*	7°658	-26°971	-5	M	...	*	6°106	-36°833	1°95	42.8278	9°0
...	9°525	+28°699	-5	M	...	...	7°569	+4°788	-4	M	...	...	6°002	-46°928	-4	...	...
...	9°490	-31°148	-5	M	...	...	7°566	-10°002	-4	M	...	...	5°896	+7°825	-5	M	...
...	-9°466	+52°999	-5	M	...	*	-7°549	+14°610	1°95	41.8550	8°9	*	-5°856	-18°400	0°90	...	...
...	9°424	-11°704	-5	M	...	*	7°464	+14°113	3°00	41.8551	8°2	*	5°818	+20°680	1°00	41.8556	10°1
...	9°398	-3°725	-2	...	...	*	7°459	-11°695	1°00	42.8276	9°8	...	5°817	-46°493	-5	M	...
...	9°381	+12°266	0°70	...	...	...	7°444	+53°539	-5	M	...	...	5°790	+33°205	-5	M	...
...	9°348	+35°510	0°70	...	...	...	7°372	-9°981	-4	M	...	...	5°661	+4°195	-4	M	...

1575, 1581. C.P.D., probably mass.



Co-ordinates						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates						Diam.		C.P.D.																									
Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.																						
1621-1680																		1681-1740																		1741-1800																	
1621	-5°626	-43°416	-5	M	...	...	...	1681	-3°024	-36°934	0°65	M	...	...	...	1741	-1°427	+34°077	-5	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	5°550	-5°290	0°70	42.8279	10.2	...	...	...	3°020	-8°669	0°95	42.8282	9.8	...	...	...	1°413	+51°081	-5	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	5°547	+55°751	-5	...	...	...	...	...	2°938	+21°194	-4	M	m	...	...	...	1°403	+55°383	-3	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	5°405	+31°389	-5	M	...	...	...	...	2°927	+5°201	-4	M	m	...	...	...	1°381	+53°208	-4	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	5°310	-25°519	-5	M	...	...	...	...	2°924	+6°343	1°25	41.8558	9.2	...	...	...	1°373	-3°129	-3	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	-5°296	-10°477	-3	M	...	...	...	...	-2°917	-35°357	0°85	...	...	...	...	...	-1°346	-24°644	-4	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	5°292	+21°964	-5	M	...	...	...	...	2°901	+22°948	-5	M	m	...	...	...	1°322	-7°452	-5	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	5°238	+51°580	-5	...	...	...	...	...	2°868	+29°915	-5	M	m	...	...	...	1°281	-7°773	-4	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	5°189	+25°950	-5	M	...	...	...	...	2°867	+24°050	-5	M	m	...	...	...	1°274	-15°769	-3	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	5°174	+50°403	-5	...	...	...	...	...	2°867	-17°347	0°80	m	...	...	...	...	1°238	+13°266	-3	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
1631	-5°139	+9°551	-5	M	...	...	...	1691	-2°865	-21°512	0°90	42.8283	10.2	...	...	1751	-1°167	-47°723	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	5°029	+28°011	-5	M	...	...	...	...	2°865	-24°280	0°90	...	...	...	...	...	1°119	-40°577	-3	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	4°993	+57°310	-5	...	...	...	...	...	2°819	-51°332	0°70	...	...	...	...	...	1°104	-39°818	-5	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	4°808	-47°522	-5	M	...	...	...	...	2°783	+39°764	-5	M	m	...	...	...	1°083	-27°561	0°95	42.8286	10.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	4°698	-40°070	-4	M	...	...	...	...	2°764	-7°697	-4	M	m	...	...	...	1°043	+25°990	-4	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	-4°650	+15°306	-4	M	...	...	...	...	-2°744	-37°050	-5	M	m	...	...	...	-1°019	+32°028	-4	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	4°649	+33°864	-3	M	...	...	...	...	2°722	+5°344	-5	M	m	...	...	...	1°018	+0°964	-5	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	4°560	+24°623	-3	M	...	...	...	...	2°658	-1°898	-4	M	m	...	...	...	1°008	+12°493	-5	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	4°535	+42°571	0°65	...	...	...	...	...	2°626	-44°529	-2	M	m	...	...	...	0°978	+31°714	-5	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	4°508	+38°164	0°80	...	...	...	...	...	2°508	+22°587	1°00	41.8559	10.0	...	...	...	0°948	+30°265	-1	A	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
1641	-4°499	+4°721	-1	A	...	...	...	1701	-2°453	+45°473	1°05	41.8560	9.8	...	...	1761	-0°935	-33°205	-3	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	4°456	+14°370	-1	A	...	...	...	...	2°453	+23°572	-1	A	m	...	...	S *	0°908	+21°311	2°55	41.8563	8.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	4°446	+36°725	-4	M	...	...	...	S *	2°441	-43°853	2°70	42.8284	8.2	...	...	...	0°892	+27°938	-4	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	4°297	-12°290	-5	M	...	...	...	...	2°380	+24°487	0°90	...	...	...	...	...	0°861	-55°047	0°95	42.8287	10.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	4°249	-22°899	-4	M	m	...	...	...	2°367	+52°954	-5	M	m	...	...	...	0°849	-33°698	-4	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	-4°247	-18°962	0°90	42.8280	10.2	...	...	...	-2°338	-14°470	-5	M	m	...	...	...	-0°836	-30°503	-1	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	4°194	-19°429	-5	M	m	...	...	...	2°304	+19°992	-4	M	m	...	...	...	0°822	-46°690	-4	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	4°192	+19°878	-5	M	...	...	...	...	2°269	+19°151	-3	M	m	...	...	...	0°777	-0°202	-5	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	4°164	+2°127	-4	M	...	...	...	...	2°261	+26°809	0°95	41.8561	10.0	...	...	...	0°773	-44°012	-5	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	4°115	-22°396	0°75	...	...	...	...	...	2°244	+46°327	1°00	41.8562	10.2	...	...	...	0°768	-57°559	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
1651	-4°094	+19°268	-4	M	...	...	...	1711	-2°191	-15°354	-4	M	m	...	...	1771	-0°733	+40°524	-1	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	4°077	-25°538	-5	M	m	...	...	...	2°089	+16°953	-4	M	m	...	...	...	0°733	-42°726	-4	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	4°072	-25°748	-2	M	...	...	...	...	2°042	+57°088	-4	M	m	...	...	...	0°728	+39°027	0°65	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	4°043	+55°334	-4	M	...	...	...	...	2°037	+24°832	-5	M	m	...	...	...	0°699	+2°350	-4	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	4°036	-28°929	-5	M	m	...	...	...	2°035	-1°662	1°15	42.8285	9.2	...	...	...	0°685	+3°915	0°95	41.8564	10.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	-4°009	+2°953	-5	M	...	...	...	...	-1°965	+36°783	-5	M	m	...	...	...	-0°655	+27°275	0°75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	3°948	-29°035	-5	M	m	...	...	...	1°950	+9°296	-5	M	m	...	...	...	0°636	-39°130	0°65	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	3°945	-52°935	0°70	...	...	...	...	...	1°950	-46°228	-5	M	m	...	...	...	0°532	+18°030	-3	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	* 3°896	+29°757	0°90	...	...	...	...	...	1°925	-46°874	0°75	...	...	...	...	...	0°531	+48°298	1°00	41.8565	10.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	3°893	+7°377	-5	M	...	...	...	...	1°901	+5°459	-5	M	m	...	...	...	0°438	-45°364	0°65	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
1661	-3°889	-9°314	-3	M	m	...	...	1721	-1°860	+22°586	-5	M	m	...	...	1781	-0°421	-44°765	-4	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	3°855	+35°464	-3	M	...	...	...	...	1°836	+43°850	-4	M	m	...	...	...	0°399	-34°957	-4	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	3°832	+34°674	-4	M	...	...	...	...	1°815	-32°095	0°70	...	...	...	...	...	0°365	+6°496	0°85	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	3°698	-41°692	-2	M	...	...	...	...	1°777	-1°358	-4	M	m	...	...	...	0°346	+27°855	-4	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	3°633	+38°517	-5	M	...	...	...	...	1°770	+25°213	0°65	A	m	...	...	...	0°284	+39°029	-5	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	* 3°620	-10°763	0°95	42.8281	10.2	...	...	...	-1°754	+24°996	0°80	...	...	...	...	...	-0°258	-19°574	-4	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	3°612	+34°675	-5	M	...	...	...	...	1°748	-28°280	-3	M	m	...	...	...	0°214	-17°428	-4	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	3°535	-3°235	-5	M	m	...	...	...	1°739	-33°701	-5	M	m	...	...	...	0°138	-47°684	0°65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	* 3°502	+42°022	1°00	41.8557	9.9	...	...	...	1°730	-26°146	-4	M	m	...	...	...	0°122	-29°344	-5	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	3°408	+23°908	-2	M	m	...	...	...	1°655	+44°854	-5	M	m	...	...	...	0°110	-19°420	-3	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
1671	-3°378	-51°892	-5	M	m	...	...	1731	-1°636	-47°268	0°85	...	...	...	...	1791	-0°008	-56°102	1°00	42.8288	10.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	3°236	+52°447	-4	M	...	...	...	...	1°615	-31°403	-5	M	m	...	...	...	+	0°008	+12°986	-2	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	3°233	-14°692	-3	M	m	...	...	...	1°600	-11°649	-5	M	m	...	...	...	...	0°017	-40°439	-5	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	3°204	-41°759	0°85	...	...	...	...	...	1°593	+25°996	0°65	m	...	...	...	...	0°027	-16°668	-4	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	3°180	+23°849	-5	M	m	...	...	...	1°544	-3°307	-5	M	m	...	...	...	...	0°057	+5°620	-5	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	-3°145	+23°185	-5	M	m	...	...	...	-1°460	+15°074	-3	M	m	...	...	...	+	0°089	-51°925	-5	M	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	3°131	+37°261	0°90	...	...	...	...	...	1°456	-21°265	-5	M	m	...	...	...	+	0°091	+14°639	-5	M	m	...	...																													



Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65.	C.P.D.					
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.				
1801-1860						1861-1920						1921-1980									
1801	†	+ 0.264	-15.111	-5	M m	...	1861	†	+ 2.801	+14.544	-2	° m	...	1921	†	+ 4.828	-29.526	-5	° m	...	
...	†	0.311	-25.120	-5	M	...	...	...	2.822	+12.171	-5	M m	...	...	...	4.834	+32.374	0.95	...	...	
...	...	0.329	+40.206	-5	M m	...	...	...	2.855	+24.960	-5	M m	...	...	...	4.837	-28.783	-5	m	...	
...	...	0.360	-15.585	-5	M m	...	...	...	2.910	+3.235	-5	M m	...	...	...	4.937	+24.747	-5	m	...	
...	...	0.416	-2.834	-5	M m	...	...	...	2.925	+32.451	-5	M m	...	...	...	4.947	-2.458	-5	m	...	
...	+	0.452	-27.547	-5	m	...	...	+	2.930	-11.258	-2	...	...	...	+	4.956	-3.944	0.65	a	...	
...	...	0.576	-18.046	-5	M m	...	...	...	2.951	+37.142	-5	M m	...	...	...	5.019	+18.267	-4	m	...	
...	...	0.604	+5.313	0.65	A m	...	...	...	2.959	+43.112	-1	m	...	...	...	5.023	+18.265	-4	m	...	
...	...	0.655	-11.376	-5	M m	...	...	...	2.965	+30.358	-5	M m	...	...	...	5.025	-6.571	-5	m	...	
...	...	0.761	+41.271	-4	m	...	...	...	2.980	-15.119	-5	M m	...	...	†	5.143	-16.892	-5	m	...	
1811	*	+ 0.775	+15.317	1.05	41.8566	9.8	1871	†	+ 2.983	+6.774	-5	M m	...	1931	†	+ 5.156	+10.719	0.90	41.8575	10.2	
...	...	0.785	-58.743	-5	M	...	...	*	3.039	+9.999	0.90	41.8568	10.2	...	...	5.283	+13.281	-5	m	...	
...	...	0.833	+25.469	-5	M m	...	...	...	3.082	-42.016	-5	M m	...	...	...	5.284	-10.531	-1	...	...	
...	...	0.837	+54.265	-4	...	...	...	...	3.099	-52.855	1.00	42.8291	10.2	...	...	5.339	+17.028	-5	m	...	
...	†	0.883	-4.863	-5	M m	...	...	...	3.179	+12.619	-4	M m	...	...	...	5.355	-11.236	-4	m	...	
...	+	0.904	-7.931	-4	M m	...	...	*	+ 3.182	+14.081	1.10	41.8569	9.6	...	+	5.362	-10.597	-5	m	...	
...	...	0.976	-53.139	-2	...	...	...	...	3.195	-27.630	-5	M m	...	...	...	5.375	-32.363	-2	m	...	
...	...	1.012	+52.070	-4	...	...	...	...	3.196	-51.115	0.75	...	...	†	5.389	-39.762	-4	...	...		
...	...	1.083	+56.486	-5	M m	...	...	*	3.200	+6.515	0.95	41.8570	10.2	...	...	5.394	-12.967	-5	m	...	
...	...	1.089	+7.665	0.80	...	...	...	...	3.241	-36.361	-5	M m	...	...	...	5.400	+58.794	-5	m	...	
1821	...	+	1.089	-25.560	-4	M m	1881	+	3.268	-44.010	-5	M	...	1941	+	5.421	-14.596	-3	m	...	
...	*	1.102	+18.912	0.85	...	...	...	...	3.278	+10.771	-4	M m	...	...	†	5.440	-24.820	-1	...	...	
...	...	1.136	-57.564	-5	M	...	...	†	3.312	+35.057	1.00	41.8571	10.0	...	...	5.454	+38.620	-4	m	...	
...	...	1.166	+14.973	-4	M m	...	...	...	3.329	+23.865	-5	M m	...	*	5.474	-8.500	0.95	42.8295	10.0		
...	*	1.228	-22.475	1.10	42.8290	9.7	...	...	3.415	-13.556	-5	M m	...	...	...	5.479	+38.237	-5	m	...	
...	+	1.308	-27.459	-5	M m	...	...	...	3.457	-40.499	-5	M m	...	...	+	5.518	+23.277	-5	m	...	
...	...	1.348	+5.916	-5	M m	...	...	...	3.481	-11.564	-5	M m	...	...	†	5.549	-9.901	-4	m	...	
...	...	1.446	-35.491	-5	M m	...	...	...	3.598	+27.707	0.70	...	...	...	...	5.564	+0.775	0.65	β	...	
...	...	1.466	-28.065	-5	M m	...	...	...	3.603	-26.937	-3	...	...	...	...	5.582	+19.161	-2	m	...	
...	...	1.571	-13.400	-5	M m	...	...	†	3.680	+49.963	-4	m	...	*	5.598	-56.918	0.90	...	...		
1831	...	+	1.595	-35.903	-4	M	1891	+	3.781	-13.021	-4	M m	...	1951	+	5.612	+52.086	0.80	...	...	
...	...	1.653	+57.861	-5	m	...	...	...	3.784	+3.342	-5	M m	...	...	...	5.639	+1.576	-4	m	...	
...	...	1.671	-20.061	-5	M m	...	...	...	3.797	-16.507	-3	...	...	...	...	5.745	-5.509	-5	m	...	
...	...	1.740	-4.168	-4	M m	...	*	...	3.888	+39.616	1.00	41.8572	10.2	...	...	5.761	-46.245	-3	...	...	
...	...	1.798	-14.222	-5	M m	...	...	...	3.908	+31.688	-4	m	...	...	...	5.792	-42.762	-5	m	...	
...	+	1.810	-35.271	-5	M m	...	...	+	3.928	-57.875	-5	...	...	...	+	5.818	-33.173	0.65	...	...	
...	...	1.870	+9.820	-5	M m	...	...	...	3.940	-36.837	-5	M m	...	...	...	5.853	-3.532	-5	m	...	
...	*	1.950	-13.024	0.85	...	...	...	...	3.955	+34.671	-5	m	...	...	...	5.877	-15.168	-5	m	...	
...	...	2.131	-25.690	-4	M	...	...	...	3.959	-16.166	-4	M	...	...	...	5.989	+40.993	-3	m	...	
...	...	2.144	-17.495	-5	M m	...	...	...	4.043	+24.479	0.65	a	...	*	6.143	+40.970	1.15	41.8576	9.2		
1841	...	+	2.194	-12.791	-5	M m	1901	+	4.060	-27.599	-5	M m	...	1961	+	6.039	-29.874	-5	m	...	
...	...	2.199	-1.207	-5	M m	...	...	*	4.254	-29.270	0.90	42.8292	10.2	...	...	6.040	+6.997	-3	m	...	
...	...	2.268	+19.182	-2	m	...	...	...	4.352	-25.509	-5	M m	...	...	...	6.042	-30.347	-3	...	...	
...	...	2.296	+47.920	-5	m	...	...	...	4.369	-26.785	-5	M m	...	...	...	6.065	+4.873	-5	m	...	
...	...	2.320	-35.379	-5	M m	...	...	...	4.370	+56.281	-5	m	...	...	...	6.116	-34.464	0.85	...	...	
...	+	2.409	-39.458	-5	M m	...	*	...	+	4.388	+37.489	0.95	41.8573	10.2	...	+	6.119	+6.457	-3	m	...
...	...	2.421	+6.508	-5	M m	...	...	...	4.397	+22.809	-5	m	...	...	...	6.147	-5.239	-5	m	...	
...	...	2.441	+16.881	-4	M m	...	...	...	4.433	-56.834	-5	...	...	...	...	6.199	-35.235	0.80	...	...	
...	...	2.503	-48.099	-5	M m	...	*	...	4.435	+29.449	0.95	...	...	...	...	6.208	-32.591	-3	...	...	
...	...	2.506	-57.282	-5	M	...	...	...	4.446	-34.209	-4	...	...	...	...	6.233	+38.766	0.65	a	...	
1851	...	+	2.529	+14.629	-5	M m	1911	+	4.455	+57.374	0.65	41.8574	10.2	f *	+	6.253	+0.016	0.95	42.8296	10.2	
...	...	2.558	+24.779	-5	M m	...	...	...	4.457	-55.560	1.05	42.8293	10.2	...	...	6.259	-13.217	-5	m	...	
...	...	2.640	+8.707	-3	M m	...	...	...	4.554	+26.144	-4	m	...	...	...	6.335	+40.292	-4	m	...	
...	...	2.668	+7.037	-4	M m	...	...	...	4.557	-53.528	-5	M m	...	...	...	6.365	+43.201	0.80	a	...	
...	...	2.672	-46.673	-5	M m	...	...	...	4.596	-50.351	-5	M m	...	*	...	6.389	-1.082	1.10	42.8297	9.6	
...	+	2.688	+51.608	-5	M m	...	...	+	4.599	+36.498	-5	m	...	...	+	6.403	+3.886	-4	m	...	
*	...	2.691	+38.275	1.05	41.8567	9.6	...	...	4.616	-46.876	-5	M m	...	*	...	6.430	-36.004	0.95	...	...	
...	...	2.764	-46.294	-5	M m	...	...	...	4.633	-21.024	0.95	42.8294	10.2	...	...	6.439	+27.040	-4	m	...	
...	...	2.771	+52.675	-5	M m	...	...	...	4.727	-0.223	-5	m	...	...	...	6.469	-36.408	-5	m	...	
...	...	2.773	-46.709	-5	M	...	...	...	4.798	-16.585	-5	m	...	...	...	6.495	-53.592	-5	m	...	



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.			Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.																		
Notes.	x.		y.			o'65.	No	Mag.	Notes.	x.		y.			o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			o'65.	No.	Mag.									
1981-2040												2041-2100												2101-2160											
1981	+	6'509	-10'250	-5	m	...	...	...	2041	+	8'303	-42'217	1'00	42.8301	10'2	...	...	2101	+	10'206	-50'101	-3	...	...	...	...									
...	...	6'523	-27'835	-5	m	...	...	...	...	...	8'331	+23'481	-4	m	...	...	...	...	...	10'303	-17'697	0'70	...	...	...	...									
...	...	6'565	-41'932	-5	m	...	...	...	...	...	8'337	-0'226	-4	m	...	...	...	...	...	10'325	+21'778	-5	m	...	...	...									
...	...	6'609	-32'657	-3	...	...	...	...	...	...	8'429	+25'738	-2	m	...	...	...	...	...	10'334	-55'088	-2	...	...	...	...									
...	...	6'616	+9'678	-5	m	...	...	...	...	...	8'449	+28'026	-2	m	...	...	...	...	*	10'356	-40'876	1'00	42.8305	9'8	...	...									
†	+	6'666	-14'820	-1	...	...	...	...	...	+	8'460	+26'444	0'90	...	...	...	...	...	+	10'360	-11'217	-4	m	...	...	...									
*	...	6'673	+50'580	0'95	41.8577	10'2	...	...	...	...	8'486	+45'740	-1	m	...	...	...	...	*	10'362	+12'406	0'95	...	...	...	...									
...	...	6'679	-25'125	0'80	...	...	...	...	...	...	8'499	-56'130	-1	...	...	...	...	...	...	10'450	-41'784	-5	m	...	...	...									
*	...	6'688	-59'259	1'15	42.8298	9'2	...	...	...	...	8'502	-44'949	-3	...	...	...	...	...	...	10'519	-31'601	-4	...	...	...	...									
...	...	6'708	-2'173	0'70	b	...	...	...	...	...	8'513	-29'195	0'85	...	...	...	...	...	...	10'520	-43'689	-5	...	...	...	...									
1991	+	6'708	-6'907	-4	m	...	...	...	2051	+	8'518	+6'124	0'90	41.8580	10'2	...	...	2111	+	10'529	-30'554	-5	m	...	...	...									
...	...	6'807	+12'828	-3	m	...	...	...	...	*	8'570	+28'493	-5	m	...	...	...	...	...	10'546	-28'767	-2	m	...	...	...									
...	...	6'826	-43'105	-5	m	...	...	...	...	...	8'602	+50'972	-3	a	...	...	...	...	...	10'553	-0'724	-4	m	...	...	...									
...	...	6'829	+57'781	-5	m	...	...	...	...	...	8'631	+30'167	-4	m	...	...	...	...	...	10'631	+21'755	0'80	...	...	...	...									
...	...	6'833	-53'222	-3	...	...	...	...	...	...	8'634	-51'902	-3	...	...	...	...	...	...	10'662	+15'210	-5	m	...	...	...									
...	+	6'839	-15'660	-3	m	...	...	...	...	†	8'709	-19'749	0'95	42.8302	10'0	...	...	...	+	10'673	-35'340	-5	m	...	...	...									
...	...	6'917	+20'289	-4	m	...	...	...	...	...	8'726	+42'348	-5	m	...	...	...	...	*	10'703	-14'727	0'90	...	...	...	...									
...	...	6'924	+26'093	0'65	a	...	...	...	...	...	8'789	-19'905	-3	m	...	...	...	...	...	10'705	+39'578	-5	m	...	...	...									
...	...	6'947	+11'997	-4	m	...	...	...	...	...	8'804	+51'073	-5	m	...	...	...	...	...	10'752	-4'757	-5	m	...	...	...									
...	...	7'060	+15'553	-4	m	...	...	...	...	...	8'844	-9'738	-4	m	...	...	...	...	...	10'806	+35'426	0'90	...	...	...	...									
2001	†	7'077	-44'777	-3	m	...	...	...	2061	†	8'845	-34'777	-4	m	...	...	...	...	2121	+	10'807	+6'869	-4	m	...	...	...								
...	...	7'117	+55'868	-4	m	...	...	...	...	...	8'867	-18'308	-5	m	...	...	...	...	...	10'827	-18'607	-5	m	...	...	...									
...	...	7'218	+37'671	-1	a	...	...	...	...	...	8'941	-38'600	0'65	...	...	...	...	...	...	10'842	+8'406	0'85	...	...	...	...									
...	...	7'255	+37'290	-3	m	...	...	...	...	...	8'943	+21'380	-3	m	...	...	...	...	...	10'880	-16'245	-5	m	...	...	...									
...	...	7'319	+40'340	-3	m	...	...	...	...	...	8'965	-45'849	-5	m	...	...	...	...	...	10'891	-20'605	0'80	...	...	...	...									
...	+	7'319	-40'328	-5	m	...	...	...	...	*	8'982	+9'692	0'90	41.8581	10'2	...	...	...	+	10'902	-2'753	-5	m	...	...	...									
...	...	7'325	-37'165	-3	m	...	...	...	...	...	9'004	+11'939	-4	m	...	...	...	...	...	10'916	+17'465	-4	m	...	...	...									
...	...	7'377	-48'759	-5	m	...	...	...	...	...	9'017	-18'111	-5	m	...	...	...	...	...	10'927	-47'921	-5	m	...	...	...									
...	...	7'405	+14'007	-3	m	...	...	...	...	...	9'041	+36'705	-3	m	...	...	...	...	...	11'024	+56'387	-1	...	...	...	...									
...	...	7'426	-6'340	-5	m	...	...	...	...	...	9'171	-25'075	0'70	...	...	...	...	...	...	11'056	+12'821	-4	m	...	...	...									
2011	+	7'426	-47'771	-4	m	...	...	...	2071	+	9'175	+13'610	-5	m	...	...	...	...	2131	+	11'058	+34'895	-4	m	...	...	...								
...	...	7'430	+32'929	1'00	41.8578	9'7	...	...	...	...	9'181	+36'763	-4	m	...	...	...	...	...	11'104	-21'909	-5	m	...	...	...									
...	...	7'460	-46'004	-3	...	...	...	...	...	...	9'195	+34'605	0'90	...	...	...	...	...	...	11'108	-31'085	0'75	...	...	...	...									
*	...	7'462	+40'487	0'95	41.8579	10'2	...	...	...	...	9'252	-39'355	-5	m	...	...	...	...	...	11'111	-56'038	-1	...	...	...	...									
...	...	7'498	+47'744	0'90	...	...	...	...	...	...	9'303	-14'556	-5	m	...	...	...	...	...	11'217	+12'117	-5	m	...	...	...									
...	+	7'514	+0'506	-3	m	...	...	...	...	+	9'406	-52'949	-3	...	...	...	...	...	+	11'228	-20'936	0'65	...	...	...	...									
...	...	7'534	+46'959	-2	m	...	...	...	...	...	9'429	-50'613	-2	...	...	...	...	...	...	11'240	-17'900	0'70	...	...	...	...									
*	...	7'539	-36'992	0'95	42.8300	10'2	...	...	...	...	9'449	-18'511	-4	m	...	...	...	...	...	11'287	-18'269	-4	m	...	...	...									
*	...	7'578	-41'480	0'95	42.8299	10'2	...	...	...	...	9'488	-19'524	-5	m	...	...	...	...	...	11'323	-11'287	-5	m	...	...	...									
*	...	7'581	+2'678	0'90	...	...	...	...	...	...	9'554	-13'626	-5	m	...	...	...	...	...	11'342	-46'242	-5	m	...	...	...									
2021	+	7'588	+39'070	-3	m	...	...	...	2081	+	9'565	+8'235	-5	m	...	...	...	...	2141	+	11'343	+37'630	-4	m	...	...	...								
...	...	7'663	+9'080	-4	m	...	...	...	...	...	9'572	-29'052	-4	m	...	...	...	...	...	11'453	-13'535	-5	m	...	...	...									
...	...	7'665	+3'768	-5	m	...	...	...	...	...	9'612	+32'812	-5	m	...	...	...	...	...	11'480	+22'687	-5	m	...	...	...									
...	...	7'756	-54'586	-5	m	...	...	...	...	...	9'700	+27'216	-4	m	...	...	...	...	...	11'483	+25'763	0'80	a	...	...	...									
...	...	7'801	+54'581	-2	...	...	...	...	...	...	9'704	+23'489	-4	m	...	...	...	...	...	11'527	+54'906	-5	m	...	...	...									
...	+	7'845	+33'854	-1	a	...	...	...	...	+	9'755	+19'428	-3	m	...	...	...	...	+	11'580	-37'127	-4	m	...	...	...									
*	...	7'944	+27'813	0'90	...	...	...	...	...	...	9'770	+10'000	-3	m	...	...	...	...	...	11'636	-5'521	-5	m	...	...	...									
...	...	7'977	-20'408	-3	m	...	...	...	...	...	9'783	+42'257	-3	m	...	...	...	...	...	11'637	-44'028	-4	...	...	...	...									
...	...	8'014	-29'888	-5	m	...	...	...	...	...	9'822	-41'143	-5	m	...	...	...	...	...	11'671	-37'611	-4	...	...	...	...									
...	...	8'042	+30'997	-5	m	...	...	...	...	...	9'871	-8'153	-5	m	...	...	...	...	*	11'705	-49'013	0'90	...	...	...	...									
2031	+	8'096	+44'657	0'95	...	...	...	...	2091	+	9'890	+15'279	-4	m	...	...	...	...	2151	+	11'731	+4'045	0'70	a	...	...	...								
...	...	8'107	+16'474	-5	m	...	...	...	...	...	9'991	+17'154	-5	m	...	...	...	...	...	11'763	-37'789	-3	...	...	...	...									
...	...	8'116	+2'599	0'70	a	...	...	...	...	*	10'041	-58'142	1'10	42.8304	9'7	...	...	...	*	11'765	+22'166	1'20	41.8582	9'2	...	...									
...	...	8'127	-18'710	-4	m	...	...	...	...	...	10'045	+42'751	-5	m	...	...	...	...	...	11'848	+38'443	-4	m	...	...	...									
...	...	8'133	-7'064	-5	m	...	...	...	...	...	10'048	-49'184	-3	...	...	...	...	...	...	11'869	-17'064	-5	m	...	...	...									
...	+	8'184	-52'879	-4	m	...	...	...	...	...	10'053	+20'482	-3	m	...	...	...	...	...	11'875	-2'588	-4	m	...	...	...									
...	...	8'251	+26'847	-5	m	...	...	...	...	*	10'070	-4'538	0'90	42.8303	10'2	...	...	...	*	11'962	-24'075	0'95	42.8306	10'0	...	...									
...	...	8'258	+9'197	-3	m	...	...	...	...	†	10'075	+10'166	-4	m	...	...	...	...	...	12'027	-30'336	-3	...	...	...	...									
...	...	8'279	-23'805	0'85	...	...	...	...	...	†	10'160	-15'813	0'85	...	...	...	...	...	...	12'061	+12'425	-4	m</												



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		o'65.	No.		Mag.	x.		y.	o'65.		No.	Mag.		x.	y.
2161-2220						2221-2280						2281-2340					
2161	...	...	...	...	...	2221	...	...	...	...	...	2281	...	...	...	...	...
...	+12°121	+3°470	-4	m	...	...	+13°968	+14°611	-5	m	...	...	+16°370	+42°692	-1	a	...
...	12°128	+5°258	-5	m	...	...	13°991	-37°090	0°65	...	...	...	16°401	+37°669	-4	m	...
...	12°142	-34°517	-5	m	...	...	14°087	+23°086	-5	m	...	...	16°455	+34°053	0°75	a	...
*	12°146	-32°061	0°80	...	...	...	14°167	-26°156	0°75	...	...	...	16°475	-38°148	-4	...	...
...	12°153	+18°621	-5	m	...	...	14°220	-6°382	-4	m	...	...	16°504	-40°031	-3	m	...
...	+12°159	+43°091	-5	m	...	...	+14°245	+38°566	-4	m	...	...	+16°512	-30°252	-5	m	...
...	12°196	+56°921	-4	...	...	...	14°300	+18°359	-5	m	...	*	16°554	+2°888	3°00	41.8590	8°1
...	12°256	+54°573	-4	m	...	...	14°303	-43°972	0°65	...	...	...	16°571	+42°494	-3	m	...
...	12°292	-43°687	1°00	42.8307	10°2	...	14°334	+41°180	-3	m	...	...	16°572	-35°189	0°65	...	...
...	12°301	+21°385	-4	m	...	...	14°366	-43°208	-4	...	...	...	16°573	+26°263	-2	m	...
2171	...	...	...	...	...	2231	...	...	...	...	...	2291	...	...	...	...	...
...	+12°310	-56°776	-4	...	...	...	+14°414	+2°305	-5	m	...	...	+16°584	-16°994	-2	...	...
...	12°319	+22°229	0°70	...	...	...	14°492	-24°180	-5	m	...	...	16°589	+43°508	-4	m	...
...	12°374	+7°525	-4	m	...	*	14°500	-22°562	0°90	...	...	...	16°593	-31°997	-4	m	...
*	12°422	+5°253	1°00	41.8583	10°1	...	14°542	-53°909	-4	...	...	...	16°613	-51°219	-4	m	...
...	12°502	+5°384	-5	m	...	...	14°629	-10°555	-5	m	...	...	16°614	-3°295	-5	m	...
...	+12°572	-9°611	0°85	...	...	*	+14°686	+47°058	1°90	41.8586	9°4	...	+16°627	+16°162	-3	m	...
...	12°592	+40°828	-5	m	...	...	14°728	-41°649	-5	m	...	...	16°659	-38°989	-4	m	...
...	12°633	+39°806	-5	m	...	...	14°747	-18°051	-4	m	...	...	16°684	+21°556	-5	m	...
...	12°633	-4°935	-4	m	...	...	14°809	+58°625	-1	...	...	...	16°695	+17°532	-3	m	...
...	12°634	-30°355	-5	m	...	...	14°844	+22°938	0°65	...	...	...	16°735	+18°655	-5	m	...
2181	...	...	...	...	...	2241	...	...	...	...	...	2301	...	...	...	...	...
...	+12°694	-31°591	-5	m	...	*	+14°874	-10°340	1°05	42.8310	10°0	...	+16°735	-48°601	-2	...	...
n *	12°702	-25°500	0°90	42.8308	10°2	...	14°915	+8°092	-2	m	...	...	16°747	+13°439	0°70	a	...
...	12°708	-30°588	-5	m	...	...	14°934	+19°875	-4	m	...	...	16°792	-39°883	-5	m	...
n *	12°736	-25°428	0°80	42.8308	10°2	†	15°084	+13°529	-5	m	...	...	16°818	+48°994	-5	m	...
...	12°821	+29°100	-5	m	...	†	15°091	+24°943	-1	...	...	...	16°848	+43°437	-3	m	...
*	+12°835	-32°265	1°00	42.8309	9°9	†	+15°132	+0°831	0°80	a	...	†	+16°887	+40°077	-5	m	...
...	12°884	+51°847	-4	m	...	†	15°150	+44°857	-3	m	...	...	16°887	-47°083	-4	m	...
...	12°895	+0°348	-5	m	...	†	15°156	-8°126	0°70	...	...	...	16°920	+22°577	0°75	a	...
†	12°945	+55°029	-5	m	...	...	15°272	+15°841	0°70	...	...	...	16°964	+4°326	0°70	a	...
...	13°001	+53°765	-5	m	...	...	15°278	-9°410	-4	m	...	...	16°973	+42°775	0°75	a	...
2191	...	...	...	...	...	2251	...	...	...	...	...	2311	...	...	...	...	...
...	+13°039	-27°538	-2	...	...	...	+15°353	-21°357	-5	m	...	...	+16°978	+21°466	0°85	...	...
...	13°082	+46°366	-4	m	...	...	15°391	-59°190	-3	...	...	...	16°980	-50°341	-1	...	...
...	13°207	-51°182	-1	...	...	...	15°406	+47°476	-5	m	...	...	16°988	-48°686	0°75	...	...
...	13°218	-37°192	-4	m	...	*	15°408	+20°633	0°90	41.8587	10°2	...	16°991	-8°469	-5	m	...
...	13°218	+19°750	-5	m	...	...	15°496	-35°744	-1	...	...	...	17°015	-44°094	-5	m	...
...	+13°230	-0°287	-5	m	...	...	+15°538	-15°576	-5	m	...	*	+17°021	+43°052	1°00	41.8591	9°8
†	13°251	+49°946	-1	...	...	...	15°557	+21°772	-5	m	...	...	17°052	-3°699	-1	m	...
†	13°285	+30°056	1°00	41.8584	10°2	...	15°620	-1°808	-1	m	...	...	17°185	-25°404	-4	m	...
...	13°300	+21°668	0°85	...	...	...	15°625	-14°175	-1	m	...	...	17°186	-48°732	-2	...	...
...	13°311	+23°974	-2	m	...	...	15°634	+12°986	-5	m	...	...	17°218	+4°920	-4	m	...
2201	...	...	...	...	...	2261	...	...	...	...	...	2321	...	...	...	...	...
...	+13°315	-38°847	-4	m	...	...	+15°634	-17°064	-5	m	...	...	+17°228	+4°522	0°75	a	...
...	13°328	-45°511	-5	m	...	...	15°678	-27°362	-4	m	...	*	17°266	-11°941	0°90	...	...
...	13°363	-45°699	-1	...	...	...	15°754	-20°256	-3	m	...	...	17°270	-31°955	-4	m	...
...	13°364	+13°650	-4	m	...	†	15°781	-34°756	-5	m	...	...	17°293	-4°928	0°70	...	...
...	13°374	-24°486	-4	...	...	...	15°790	+43°976	-5	m	...	...	17°313	+26°347	-4	m	...
...	+13°413	+46°733	-5	m	...	...	+15°821	-16°079	-2	...	...	...	+17°353	+42°248	-2	m	...
...	13°420	-36°436	-5	m	...	*	15°850	+13°276	1°00	41.8589	10°1	...	17°353	+39°714	0°75	...	...
...	13°458	-59°201	-5	...	...	...	15°863	+36°488	0°85	...	...	...	17°378	-11°459	-5	m	...
...	13°497	-28°562	-5	m	...	*	15°882	+35°404	1°00	41.8588	9°7	...	17°385	+45°799	-3	m	...
...	13°504	+36°665	-5	m	...	...	15°920	+22°555	-3	m	...	...	17°412	-28°298	-4	m	...
2211	...	...	...	...	...	2271	...	...	...	...	...	2331	...	...	...	...	...
...	+13°586	-33°045	-5	m	...	...	+15°973	+2°205	-5	m	...	...	+17°420	+3°046	-5	m	...
...	13°611	+15°457	-5	m	...	...	16°058	+22°399	-4	m	...	*	17°424	+26°702	1°60	41.8592	9°0
...	13°623	+37°818	-5	m	...	*	16°135	-6°737	0°90	...	...	...	17°452	+19°208	-5	m	...
...	13°665	+4°250	0°80	...	...	...	16°160	-21°569	-3	m	...	...	17°455	+35°182	-4	m	...
...	13°681	-37°706	-4	...	...	...	16°201	+13°725	-5	m	...	*	17°475	-59°576	1°05	42.8312	9°8
...	+13°716	-21°496	0°85	...	...	...	+16°245	+22°383	-4	m	...	*	+17°503	+47°360	0°95	41.8593	10°0
...	13°738	+24°222	-4	m	...	...	16°270	+42°565	-1	a	...	...	17°526	+16°316	-5	m	...
...	13°834	-5°707	-5	m	...	*	16°319	-17°439	0°90	42.8311	10°2	...	17°558	-18°965	-5	m	...
...	13°859	+22°109	0°70	...	...	...	16°327	-11°734	-5	m	...	...	17°563	-4°304	-4	m	...
*	13°909	+16°760	0°95	41.8585	10°2	...	16°354	+6°972	-4	m	...	...	17°617	-1°824	0°65	b	...

2182, 2184. C.P.D., probably mass.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.											
Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.						
2341-2400										2401-2460										2461-2520									
2341	+17'624	+3'071	-5	m				2401	+19'445	+58'942	-3					2461	+21'348	-39'927	-5	m									
...	17'702	-34'966	-4	m				...	19'560	-31'102	-1					...	21'355	-42'777	-5	m									
...	17'747	-24'247	-5	m				...	19'571	+6'926	-5	m				...	21'395	-23'951	-4										
...	17'800	+5'772	-4	m				...	19'578	+26'571	-4	m				...	21'426	+48'905	-5	m									
...	17'808	-36'005	0'95	42.8313	10'1			...	19'592	+24'913	-1	m				...	21'457	+35'940	-5	m									
...	+17'832	+23'776	-3	m				...	+19'686	+39'979	-1					...	+21'469	+58'895	-5	m									
...	17'846	-0'332	0'70					...	19'749	+30'713	0'70	a				...	21'506	+8'202	-2	m									
...	17'872	+54'411	0'80	41.8595	10'2			...	19'771	+10'440	-1	m				...	21'514	-17'227	0'70	d									
...	17'908	-28'235	0'75					...	19'832	-9'310	-5	m				...	21'627	+0'967	-5	m									
...	17'939	-4'153	-4	m				...	19'887	-16'539	-4	m				...	21'709	+26'891	-5	m									
2351	+17'956	-51'954	-2					2411	+19'890	+15'659	-3	m				2471	+21'721	+25'483	-4	m									
...	17'983	+8'695	-5	m				...	19'917	-58'284	-4	m				...	21'820	+15'060	1'00	41.8601	10'0								
*	17'996	-3'585	1'00	42.8314	10'0			...	19'950	-36'281	-5	m				...	21'865	-26'192	-1										
...	18'005	+18'177	-1	a				...	19'954	-44'069	-5	m				...	21'886	-24'978	-5	m									
*	18'055	+37'655	1'00	41.8594	9'7			...	19'969	+11'376	-5	m				...	21'910	-11'790	-5	m									
...	+18'078	-5'977	0'80					...	+19'971	+54'395	-1	a				...	+21'962	-13'969	-5	m									
...	18'080	+21'071	0'70					...	19'977	+26'250	1'00	41.8598	9'9		...	22'180	-54'354	-4											
...	18'103	+18'094	-1	a				...	19'979	-24'102	0'80				...	22'183	-3'000	-2	m										
...	18'112	-24'875	-5	m				...	20'207	+7'158	-5	m				...	22'211	+7'561	-5	m									
...	18'149	+6'850	-5	m				...	20'296	+30'665	-4	m				...	22'393	-46'514	-4										
2361	+18'202	+47'771	1'15	41.8596	9'6			2421	+20'335	-56'511	-1				2481	+22'429	+59'231	-5	m										
...	18'246	+19'150	-3	m				...	20'372	-10'581	0'70	a			...	22'481	+22'702	-4	m										
...	18'268	-13'683	-2	m				...	20'379	-31'303	-5	m			...	22'514	+51'297	-5	m										
...	18'318	-15'138	-3	m				...	20'405	-13'539	-5	m			...	22'530	+16'486	0'85											
*	18'321	+18'145	0'90					...	20'456	-43'161	-5			...	22'564	-24'276	-5	m											
...	+18'331	+55'403	0'90	41.8597	10'1			...	+20'506	+57'229	-4	m			...	+22'687	+37'070	-3	m										
...	18'373	-22'627	-3	m				...	20'525	+13'442	-5	m			...	22'711	+0'608	-4	m										
*	18'405	-14'179	0'85					...	20'553	+53'028	-3	a			...	22'741	-13'652	0'70											
*	18'431	-33'644	1'00	42.8315	10'1			...	20'561	-43'551	1'00			...	22'807	-2'451	-5	m											
...	18'478	-29'405	-3	m				...	20'571	+23'445	-5	m			...	22'892	-14'970	-5	m										
2371	+18'563	-5'343	-4	m				2431	+20'602	-51'655	-4			2491	+22'914	-13'072	-5	m											
...	18'647	-8'571	-5	m				...	20'611	+20'346	-5	m			...	22'918	-12'652	0'80											
...	18'719	+4'279	0'65	a				...	20'621	-12'208	-4	m			...	22'921	-16'783	-5	m										
*	18'766	-36'780	0'90	42.8316	10'2			...	20'633	-13'768	-5	m			...	22'942	-57'355	-5											
...	18'786	+29'301	-3	m				...	20'750	+40'848	-5	m			...	22'969	+40'713	0'90											
...	+18'868	+26'685	-5	m				...	+20'773	+22'311	-5	m			...	+23'001	+43'158	-4											
...	18'886	+47'675	-5	m				...	20'775	+9'261	-5	m			...	23'003	+19'968	-5	m										
†	18'916	-49'730	0'70					...	20'777	-54'273	-5	m			...	23'005	-14'177	-4	m										
*	18'929	-40'242	3'25	42.8317	7'6			...	20'816	+37'909	-5	m			...	23'049	-38'909	-5	m										
...	18'951	+54'608	-1	a				...	20'820	-21'178	-5	m			...	23'058	-0'709	-5	m										
2381	+18'974	+18'302	0'90					2441	+20'824	-7'488	-1			2501	+23'093	-38'063	-5	m											
...	18'994	-19'236	-5	m				...	20'843	-1'343	0'90			...	23'232	+26'086	-5	m											
...	19'022	-29'379	0'70					...	20'909	+50'587	-4	m			...	23'241	+47'341	-5	m										
...	19'072	-20'401	-5	m				...	20'946	+34'146	1'20	41.8599	9'6	...	23'246	+5'567	-4	m											
...	19'096	-7'357	-3	m				...	20'950	-14'347	0'80			...	23'289	+2'842	-5	m											
...	+19'112	+30'359	0'70	a				...	+20'961	-24'085	-4	m			...	+23'303	-17'354	-1											
*	19'136	-44'575	1'00	42.8318	10'1			...	20'983	-43'490	-3			...	23'346	-1'631	-4	m											
†	19'187	+15'148	-4	m				...	21'012	+6'620	-5	m			...	23'348	+7'092	-3	m										
...	19'198	-34'373	0'95	42.8319	10'2			...	21'024	+37'254	-4	m			...	23'411	-36'902	0'65											
...	19'213	-38'855	-5	m				...	21'094	-7'676	-4	m			...	23'421	+49'030	-1											
2391	+19'218	-38'558	-3					2451	+21'124	-21'743	-5	m		2511	+23'439	-7'049	0'65												
...	19'238	+32'708	-4	m				...	21'128	-42'005	-5	m		...	23'501	-23'408	-4	m											
...	19'248	+25'526	-5	m				...	21'155	-2'945	0'65			*	23'509	+6'818	1'10	41.8602	9'8										
...	19'264	+50'599	-2	m				...	21'162	-30'245	-5	m		...	23'524	+27'797	0'90												
*	19'299	-9'492	0'90					...	21'163	+28'017	-5	m		...	23'583	+15'561	-4	m											
...	+19'327	+4'613	0'70	a				...	+21'163	-2'083	-5	m		...	+23'671	+39'028	-4	m											
...	19'336	-31'809	0'70					...	21'199	+43'702	-1			*	23'671	-19'188	0'95												
...	19'338	-31'610	-2					...	21'244	-37'849	-5	m		...	23'712	-13'607	-5	m											
...	19'378	-39'068	-5	m				...	21'253	+32'420	1'00	41.8600	9'9	...	23'739	+28'968	-4	m											
...	19'379	-41'517	-5	m				...	21'291	+22'880	-5	m		*	23'794	-31'382	0'80												



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2521-2580						2581-2640						2641-2700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2521	+	23°13'	+	30°11'	- 4	m	...	...	...	...	...	2581	+	26°14'	-	26°41'	- 4	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...</



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
2701-2760						2761-2820						2821-2880					
2701	*	+30°379	-31°401	0°90	...	2761	...	+32°510	-46°161	-5	...	2821	...	+34°268	-6°856	-3	m
...	...	30°415	-58°516	-5	...	*	...	32°538	-7°662	1°00	...	...	...	34°283	+28°393	-5	m
...	*	30°432	+49°003	1°25	...	...	...	32°565	-47°813	-5	...	*	...	34°413	-3°866	1°70	42.8327 9°7
...	...	30°516	-33°802	-5	m	...	...	32°600	-32°144	-4	...	...	...	34°564	-12°416	-4	m
...	...	30°559	-9°670	-4	m	...	...	32°627	+26°264	0°65	...	...	...	34°583	+9°840	-3	m
...	+	30°585	-19°549	-5	m	...	...	+32°632	-34°345	-5	m	...	...	+34°605	+40°298	-4	m
*	...	30°680	+3°813	1°00	...	...	...	32°744	+43°310	-3	...	...	...	34°661	-43°668	1°10	...
...	...	30°739	-21°289	-4	...	...	...	32°770	-29°296	-3	...	*	...	34°786	-5°603	-4	m
...	...	30°777	+27°261	-5	m	...	...	32°776	-6°261	-5	m	...	...	34°800	+9°333	-5	m
...	...	30°796	+56°715	-5	m	...	...	32°896	-35°691	-5	...	...	...	34°815	+38°090	1°00	...
2711	...	+30°869	-50°083	-5	m	2771	...	+32°906	-45°044	-5	...	2831	*	+34°823	-32°478	1°00	...
...	...	30°874	-38°919	-5	m	...	...	32°942	+20°272	-4	m	...	...	34°843	+23°258	-5	m
...	...	30°897	-21°341	0°85	...	...	...	33°001	+10°490	-4	m	...	...	34°935	+49°419	-1	...
...	...	30°911	+7°574	-5	m	...	...	33°033	-43°760	-5	...	...	...	34°988	+17°595	-4	m
...	...	30°912	-8°777	-5	m	...	...	33°071	-26°472	-5	m	*	...	35°000	+7°110	1°00	...
...	+	30°965	+51°793	-5	m	...	...	+33°075	-24°093	-3	...	†	...	+35°060	-51°783	-1	...
*	...	30°973	+13°465	0°95	...	...	...	33°082	-23°663	-5	m	†	...	35°064	-5°737	0°90	...
...	...	30°998	+36°224	-4	...	...	...	33°085	-5°861	-5	m	...	...	35°245	+4°360	-1	m
...	...	31°008	-27°085	-5	m	...	...	33°099	-37°948	-5	...	...	...	35°289	+31°803	-3	m
†	...	31°027	+30°052	-4	m	...	...	33°146	+18°909	-3	m	...	...	35°344	+21°997	-5	m
2721	†	+31°051	-9°840	-5	m	2781	...	+33°149	+36°968	-5	m	2841	...	+35°479	-36°085	-5	m
...	...	31°068	+51°193	-4	m	...	...	33°194	+14°230	-5	m	...	...	35°511	-55°076	-4	m
...	...	31°149	+15°446	-4	m	...	...	33°195	+13°442	-4	m	...	...	35°536	+28°511	-3	m
...	...	31°167	+28°594	-5	m	...	...	33°239	-32°071	-5	m	...	...	35°546	+19°541	0°75	...
†	...	31°188	-9°785	0°70	...	†	...	33°326	+15°024	0°70	a	...	...	35°579	-41°934	-1	...
...	+	31°208	-0°707	-3	m	...	...	+33°336	-20°642	-4	m	...	...	+35°604	-4°926	-5	m
...	...	31°282	-18°560	1°10	...	...	...	33°354	+50°700	0°95	...	...	...	35°627	-55°545	-4	m
...	...	31°295	+8°837	-4	m	...	...	33°392	+7°061	-5	m	...	...	35°632	+9°902	-3	m
...	...	31°298	-35°050	-4	m	...	...	33°498	-12°559	-5	m	*	...	35°645	-23°612	1°00	...
...	...	31°317	+3°988	-5	m	...	...	33°514	-11°098	-5	m	...	...	35°742	-12°838	-5	m
2731	...	+31°343	-32°965	-2	...	2791	...	+33°531	+44°017	-3	...	2851	...	+35°774	+13°759	-5	m
...	...	31°415	-12°809	0°90	...	...	...	33°554	+45°227	-3	...	...	...	35°822	-1°478	-5	m
...	...	31°445	-50°787	-5	...	...	...	33°615	+6°673	0°90	...	...	...	35°831	+10°620	-1	m
...	...	31°447	-48°698	1°00	...	...	...	33°673	-33°759	-5	m	...	...	35°955	-33°380	-4	m
...	...	31°448	+8°057	-5	m	...	...	33°703	+12°243	-5	m	...	...	35°971	+28°163	0°70	a
...	+	31°558	-45°996	-5	...	...	...	+33°706	+35°299	-5	m	*	...	+35°986	+34°693	0°95	...
...	...	31°595	-27°504	-5	m	...	...	33°733	+17°119	-5	m	...	...	36°019	+48°988	-2	a
...	...	31°614	+50°405	-2	m	...	...	33°744	-33°584	-5	m	...	...	36°046	+9°755	-5	m
...	...	31°674	+52°274	-5	m	...	...	33°773	-22°186	-5	m	...	...	36°096	-3°475	-3	m
...	...	31°679	-50°378	-5	...	...	...	33°788	-29°423	-5	m	†	...	36°129	-14°769	-4	m
2741	*	+31°759	-26°711	1°00	...	2801	...	+33°853	-10°714	-4	m	2861	...	+36°132	+29°810	-5	m
...	...	31°797	-30°029	-3	...	...	...	33°854	-20°775	-3	...	*	...	36°179	+13°364	1°00	41.8610 9°8
...	...	31°800	-4°482	-2	m	...	...	33°859	+8°742	1°00	...	...	...	36°191	-28°461	-4	m
...	...	31°879	+44°600	0°70	...	...	...	33°870	-49°404	-4	...	...	...	36°339	-17°016	-2	m
...	...	31°893	-11°654	0°65	...	...	...	33°891	-28°764	-3	...	...	...	36°345	+15°991	0°65	a
...	+	31°896	-44°864	-1	...	...	...	+33°894	+6°141	-5	m	...	...	+36°360	+4°625	-5	m
...	...	31°940	+55°428	-1	a	...	...	33°947	+27°111	-5	m	...	...	36°361	-36°293	-5	m
...	...	32°008	-18°175	0°65	...	*	...	33°986	-5°023	0°95	...	...	...	36°405	-9°550	-5	m
...	...	32°019	+7°555	-5	m	...	...	33°992	+28°388	-5	m	*	...	36°473	-59°515	1°00	...
...	...	32°037	+2°457	-5	m	...	...	33°998	+44°666	-5	m	...	...	36°525	-16°155	-5	m
2751	...	+32°100	-5°037	-5	m	2811	...	+34°051	+40°736	-5	m	2871	...	+36°539	+32°360	-3	m
...	...	32°103	+0°256	-4	m	*	...	34°060	+14°517	1°00	...	...	...	36°540	+17°791	0°70	a
...	...	32°173	+58°010	-1	...	...	...	34°090	+35°250	-5	m	...	...	36°563	+1°859	-4	m
...	...	32°201	+34°795	-5	m	...	...	34°098	-11°127	0°70	a	...	...	36°565	-47°473	0°80	...
...	...	32°225	+6°573	0°80	a	*	...	34°106	-10°366	1°00	...	...	...	36°624	-35°721	0°95	...
*	+	32°329	+1°793	1°20	...	...	...	+34°134	-13°761	-4	m	...	...	+36°632	-2°875	-1	m
...	...	32°378	-14°661	-5	m	†	...	34°146	+0°168	-4	m	...	...	36°672	-12°921	-1	...
...	...	32°425	+14°850	-1	a	S *	...	34°178	-25°288	2°25	42.8326 8°5	...	...	36°697	-32°732	-4	m
...	...	32°471	+3°644	-3	m	...	...	34°210	-9°964	-5	m	...	...	36°729	+24°149	0°75	a
...	...	32°498	-21°480	-4	m	...	...	34°220	+55°156	1°00	...	...	...	36°746	-1°468	-1	m



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	x.	y.		o'65.	No.		Mag.	x.		y.	o'65.		No.	Mag.		x.	y.	o'65.	No.	Mag.
2881-2940						2941-3000						3001-3060								
2881	†	+36°771	-14°849	0'65	...	2941	†	+38°367	+23°060	-5	m	...	3001	†	+40°470	+1°492	-5	m	...	
...	...	36°813	+42°485	-1	a	...	...	38°369	-43°172	0'80	...	...	...	†	40°502	+0°224	-5	m	...	
...	...	36°815	+48°503	-1	a	...	...	38°409	-42°392	-2	...	...	...	...	40°754	+37°765	-5	m	...	
...	†	36°829	+15°143	-4	m	...	...	38°412	+59°573	-4	m	...	...	...	40°790	+37°446	-5	m	...	
...	...	36°836	+10°564	-5	m	...	...	38°424	-10°580	-5	m	...	...	...	40°836	+15°371	-5	m	...	
...	+	36°860	+21°335	0'75	a	...	...	+38°448	-12°080	-5	m	...	...	...	+40°900	-28°548	-4	...	...	
...	...	36°865	+19°680	-4	m	...	...	38°535	+6°343	-5	m	...	...	...	40°906	+56°204	-5	m	...	
...	...	36°870	+56°883	-5	m	...	...	38°625	-42°234	-1	...	...	...	...	40°932	+9°007	-5	m	...	
...	...	36°893	+2°499	-4	m	...	...	38°659	-52°782	-5	m	...	...	...	40°941	-51°003	-5	...	...	
...	...	36°964	-29°636	-5	m	...	...	38°687	-0°865	-1	m	...	...	...	41°035	+37°387	-5	m	...	
2891	...	+36°984	-22°748	-1	m	...	2951	*	+38°714	+28°102	0'90	...	3011	...	+41°075	-3°850	-5	m	...	
...	...	36°995	+3°576	-2	m	...	...	...	38°717	+14°651	-5	m	...	...	*	41°132	-24°168	1'00	...	...
...	...	37°001	+40°954	-3	m	...	...	...	38°722	+27°977	-5	m	...	...	...	41°157	-45°966	-2	...	...
...	...	37°086	-47°600	-4	m	...	...	...	38°742	-18°755	-3	m	...	...	...	41°321	-22°872	0'90	...	...
...	...	37°129	-12°184	-5	m	...	...	...	38°769	-51°246	-3	...	...	...	...	41°324	+32°306	-5	m	...
...	+	37°152	-19°630	-5	m	...	...	...	+38°770	-31°170	-5	m	...	...	...	+41°387	+6°057	-2	a	...
...	...	37°186	-0°840	-3	m	...	...	...	38°820	-58°390	-3	...	...	...	...	41°388	+12°889	-4	m	...
...	...	37°249	+20°174	-5	m	...	...	*	38°840	-1°570	1'05	...	...	...	...	41°488	-37°966	-4	...	...
...	■	37°269	+13°574	1'25	41.8611	9'7	...	...	38°852	+28°089	-4	m	...	...	...	41°516	+51°194	-4	m	...
...	...	37°269	-7°626	-2	m	...	...	...	38°862	+47°924	-2	m	...	...	...	41°532	+25°438	-4	m	...
2901	...	+37°277	+59°048	-5	m	...	2961	...	+38°910	-48°351	0'70	...	3021	...	+41°541	-5°371	-3	m	...	
...	*	37°289	-28°886	0'95	...	...	...	...	38°990	-30°563	-5	m	...	...	†	41°545	-24°804	1'80	42.8328	9'4
...	...	37°311	-7°845	-2	m	...	...	...	39°098	-27°106	0'80	...	...	...	...	41°548	-15°629	-5	m	...
...	...	37°324	+8°477	-5	m	...	...	...	39°164	-24°199	0'65	...	...	...	...	41°556	-18°449	-5	m	...
...	...	37°392	+8°444	-4	m	...	...	...	39°179	-4°598	-4	m	...	...	...	41°632	-7°719	-5	m	...
...	+	37°328	+22°478	-5	m	...	...	...	+39°197	-6°038	-5	m	...	...	...	+41°634	-15°948	-5	m	...
...	...	37°329	+0°271	-5	m	...	...	...	39°266	+49°087	-3	m	...	...	...	41°636	-47°720	-5	...	...
...	...	37°333	+12°442	-5	m	...	...	...	39°273	+7°362	-1	m	...	...	...	41°666	-42°256	-5	...	...
...	...	37°352	-54°810	-5	...	...	...	...	39°303	-24°020	-2	m	...	...	...	41°668	-23°288	-5	...	...
...	*	37°366	-48°812	1'10	...	...	...	*	39°311	-18°857	1'05	...	...	...	...	41°697	-8°832	0'75	...	...
2911	...	+37°396	-30°769	-5	m	...	2971	...	+39°343	+58°356	-5	m	...	3031	*	+41°724	+39°277	1'25	...	...
...	...	37°451	+43°211	0'90	...	...	...	*	39°354	+13°478	1'00	...	...	...	†	41°754	-50°840	-4	...	...
...	...	37°500	+7°153	-2	m	...	...	...	39°365	-13°034	-3	m	...	...	...	41°794	-25°929	-5	m	...
...	...	37°559	-8°046	-3	m	...	...	...	39°408	-27°261	-4	m	...	...	...	41°828	-5°500	-2	...	...
...	...	37°569	+0°706	-5	m	...	...	...	39°414	+17°171	-5	m	...	...	...	41°828	-15°876	-4	m	...
...	+	37°580	-18°898	-2	...	...	...	...	+39°437	-51°421	-5	m	...	...	*	+41°891	+23°891	1'00	...	...
...	...	37°629	-2°637	-3	m	...	...	...	39°450	+45°004	-2	m	...	...	...	41°894	+22°896	-4	m	...
...	...	37°651	+31°300	-4	m	...	...	...	39°476	+3°081	-4	m	...	...	...	41°896	-56°783	-5	...	...
...	...	37°658	-11°880	-3	m	...	...	...	39°494	+51°860	-4	m	...	...	...	41°904	-34°073	-5	m	...
...	...	37°702	-57°319	-1	...	...	...	...	39°540	+11°445	-5	m	...	...	*	41°939	-2°431	1'00	...	...
2921	...	+37°718	-31°807	-4	m	...	2981	...	+39°552	-17°367	-3	m	...	3041	...	+42°003	+2°126	-5	m	...
...	...	37°758	-12°243	-3	m	...	...	...	39°559	+2°097	-5	m	...	...	...	42°030	-4°066	-5	m	...
...	...	37°792	-44°323	-5	m	...	...	†	39°565	+49°980	-5	m	...	...	...	42°040	-11°903	-5	m	...
...	*	37°804	-50°263	1'00	...	...	...	†	39°591	+15°158	0'90	...	...	...	...	42°066	-15°337	-4	m	...
...	...	37°853	-24°147	-5	m	...	...	...	39°642	+59°498	0'95	...	...	...	...	42°069	+16°955	0'75	a	...
...	+	37°862	+20°850	-5	m	...	...	...	+39°663	-23°613	-2	...	...	...	...	+42°245	-27°461	-5	m	...
...	...	37°883	+57°314	1'00	...	...	...	...	39°701	-19°154	-3	m	...	...	*	42°320	+9°629	0'90	...	...
...	...	37°906	+44°380	-5	m	...	...	...	39°730	-25°932	-4	m	...	...	...	42°374	+24°117	-4	m	...
...	...	37°914	-18°865	0'85	...	...	...	...	39°796	+51°206	-3	m	...	...	*	42°399	-14°318	0'90	...	...
...	†	37°922	-14°779	-5	m	...	...	...	39°884	+5°039	-1	a	...	...	...	42°435	+7°743	-5	m	...
2931	...	+37°972	-33°024	-4	m	...	2991	...	+39°891	+44°353	-2	m	...	3051	S*	+42°450	+16°332	2'70	41.8612	8'4
...	...	37°977	-33°965	-4	m	...	...	...	39°923	-18°235	-5	m	...	...	...	42°489	-22°177	-5	m	...
...	...	38°110	+49°298	-3	m	...	...	...	39°945	+7°680	-4	m	...	...	...	42°537	+1°088	-5	m	...
...	...	38°126	-21°627	-3	m	...	...	...	39°971	+56°200	0'80	...	...	...	...	42°621	-26°917	-3	...	...
...	...	38°148	+25°968	-5	m	...	...	†	40°051	+15°875	-3	m	...	...	...	42°627	+4°283	-4	m	...
...	+	38°188	-8°740	0'85	...	...	...	†	+40°194	-42°381	1'00	...	...	...	...	+42°674	+46°468	-3	...	...
...	...	38°196	+37°630	-3	m	...	...	...	40°252	+38°743	-4	m	...	...	...	42°747	-35°733	-5	m	...
...	...	38°296	+40°910	-4	m	...	...	...	40°367	+56°271	-5	m	...	...	*	42°749	+11°218	0'95	...	...
...	...	38°307	-21°318	-4	m	...	...	...	40°450	+11°196	-2	m	...	...	...	42°811	+39°012	-5	m	...
...	...	38°319	+41°337	-3	m	...	...	...	40°467	+35°851	-3	...	...	...	...	42°865	+17°760	-5	m	...



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.		
3061-3120						3121-3180						3181-3240							
3061	...	...	...	...	...	3121	...	...	...	...	...	3181	...	...	...	...	...		
...	+42°898	-57°418	-5	...	...	S*	+45°070	+37°148	5°00	41.8614	6.4	...	...	+47°426	+17°875	-4	m		
...	42°911	-16°447	-5	m	...	†	45°127	+26°210	-3	m	...	...	...	47°468	+4°313	-5	m		
...	42°940	+8°468	-5	m	...	†	45°139	-17°126	-2	...	...	...	...	47°500	+22°474	0°80	...		
...	43°076	-14°537	-5	m	...	†	45°161	-30°143	0°90	...	...	...	...	47°504	+14°921	-5	m		
...	43°105	+2°877	-5	m	...	...	45°386	-14°339	-5	m	...	...	...	47°556	-30°946	0°65	...		
...	+43°128	-26°069	-5	m	...	*	+45°394	-39°290	0°95	...	...	...	...	+47°633	-25°731	-4	m		
...	43°226	+20°966	-5	m	...	*	45°418	+10°660	0°95	...	...	...	...	47°636	-28°967	0°80	...		
...	43°233	-22°496	0°65	...	...	...	45°428	+28°251	-2	m	...	...	...	47°664	+16°276	-4	m		
*	43°234	+46°267	1°00	...	...	...	45°436	+18°525	-5	m	...	...	...	47°703	+47°671	-5	m		
...	43°256	+22°724	-5	m	...	...	45°538	-56°922	-3	...	...	...	...	47°750	+24°499	-5	m		
3071	...	...	...	...	...	3131	...	...	...	...	...	3191	...	...	...	...	...		
...	+43°271	+17°854	-4	m	...	...	+45°641	-50°567	-5	m	...	...	...	+47°857	+31°690	-5	m		
...	43°297	-17°352	-5	m	...	...	45°678	-57°997	-3	...	...	...	...	47°909	+7°103	-4	m		
...	43°313	-17°734	-5	m	...	...	45°749	+59°337	-5	m	...	...	...	47°988	-51°538	1°00	...		
...	43°323	+28°297	-4	m	...	...	45°766	+6°441	0°65	a	...	...	...	48°200	+50°608	-5	m		
...	43°336	-10°112	0°80	...	...	...	45°790	-19°064	0°85	...	...	...	...	48°301	-29°565	-3	m		
...	+43°403	+11°595	-5	m	...	...	+45°851	+18°727	-5	m	...	...	...	+48°315	-28°937	0°90	...		
...	43°436	+38°829	-5	m	...	...	45°869	-19°255	0°70	...	...	...	...	48°321	-8°157	-5	m		
...	43°450	-49°584	-5	...	...	...	45°910	-38°895	-3	m	...	...	...	48°357	+2°393	0°65	a		
...	43°548	-27°815	-5	m	...	...	45°930	+9°222	-5	m	...	...	...	48°453	+25°281	-5	m		
...	43°615	+17°731	0°95	...	...	*	46°005	-31°024	0°95	...	...	N*	48°459	+19°393	0°95	...			
3081	...	...	...	...	...	3141	...	...	...	...	...	3201	...	...	...	...	...		
...	+43°715	-47°099	-5	...	...	...	+46°035	-35°533	0°95	...	...	...	...	+48°460	+39°554	-5	m		
...	43°751	-36°948	-5	m	...	...	46°036	-24°172	-4	m	...	...	...	48°467	+19°052	0°80	a		
...	43°770	+53°575	-4	m	...	...	46°064	-12°081	-1	...	...	...	...	48°468	+2°105	0°85	...		
*	43°842	+45°331	1°70	41.8613	9.8	...	46°070	+17°232	0°80	a	...	...	...	48°533	+19°882	-3	m		
...	43°855	-29°966	-4	...	...	...	46°072	+21°023	-5	m	...	...	...	48°593	+45°903	1°00	...		
...	+43°915	-21°090	-3	...	...	...	+46°096	-10°158	-3	...	...	...	†	+48°603	-24°695	-2	...		
...	43°997	+34°068	-5	m	...	...	46°100	+6°107	0°75	a	...	...	...	48°611	+38°027	0°95	...		
...	44°073	+1°298	-5	m	...	...	46°214	-23°974	-5	m	...	...	...	48°629	+39°832	-5	m		
...	44°107	+15°386	-5	m	...	...	46°239	-28°117	-3	m	...	...	...	48°630	-56°912	-4	...		
...	44°139	-55°518	-3	...	...	...	46°249	+22°404	0°75	a	...	...	...	48°655	-47°241	0°95	...		
3091	...	...	...	...	...	3151	...	...	...	...	...	3211	...	...	...	...	...		
...	+44°156	-32°681	-5	...	...	...	+46°249	+8°528	-1	a	...	...	...	+48°801	+17°928	-4	m		
...	44°162	+27°150	-5	m	...	...	46°311	-48°285	0°85	...	...	...	...	48°941	-50°680	-5	m		
...	44°236	-24°065	-5	...	...	...	46°319	-37°657	-1	...	...	...	...	48°961	+8°699	-4	m		
...	44°271	+8°752	-5	m	...	...	46°358	-35°529	-5	m	...	...	...	49°031	-25°687	0°65	...		
...	44°343	-6°941	-3	...	...	...	46°393	-28°953	-5	m	...	...	...	49°174	+37°780	-3	m		
...	+44°344	-45°231	-5	m	...	...	+46°414	-2°570	-3	m	...	...	...	+49°245	+16°008	-4	m		
†	44°364	+55°100	-5	m	...	...	46°417	-37°918	1°05	...	...	...	...	49°293	-25°188	-4	...		
*	44°390	+33°592	1°00	...	...	*	46°433	-9°197	0°95	...	...	...	...	49°359	+10°477	-4	m		
*	44°432	-2°100	1°10	...	...	...	46°453	-38°680	-4	...	...	...	...	49°423	+37°295	-4	m		
*	44°434	-20°345	1°00	...	...	...	46°499	-17°745	-4	m	...	...	*	49°460	+13°363	0°95	...		
3101	...	...	...	...	...	3161	...	...	...	...	...	3221	...	...	...	...	...		
...	+44°447	-55°735	-5	...	...	...	+46°511	-28°660	-5	m	...	...	...	+49°483	+14°613	0°80	a		
*	44°507	-28°579	1°05	...	...	...	46°522	-49°059	1°00	...	...	...	*	49°498	-22°649	0°90	...		
...	44°521	-27°137	-5	...	...	...	46°538	+9°606	-5	m	...	...	...	49°607	+36°717	-1	a		
...	44°546	+33°859	-5	m	...	...	46°542	-42°002	0°80	...	...	...	...	49°656	+1°112	-5	m		
...	44°561	+30°463	-5	m	...	...	46°691	-33°113	0°90	...	...	...	...	49°750	-12°990	-3	...		
...	+44°617	+56°439	-5	m	...	...	+46°754	-18°496	-4	m	...	...	...	+49°843	-29°055	-4	...		
...	44°619	-41°545	-5	...	...	...	46°769	-34°020	-4	m	...	...	...	49°877	+45°141	-1	a		
...	44°646	+18°213	-5	m	...	...	46°770	+11°761	-3	m	...	...	†	49°969	+26°690	0°85	...		
...	44°681	+4°954	0°75	a	...	*	46°839	+11°317	0°95	...	...	†	50°065	+33°729	1°40	41.8616			
...	44°684	+30°611	-5	m	...	*	46°958	+27°559	1°00	...	...	...	...	50°192	+17°413	-1	...		
3111	...	...	...	...	...	3171	...	...	...	...	...	3231	...	...	...	...	...		
...	+44°690	-29°854	-5	m	...	...	+47°050	+47°018	-5	m	...	...	...	+50°237	-13°463	-5	m		
...	44°735	+12°710	-5	m	...	...	47°052	+11°522	0°70	a	...	...	...	50°242	-45°768	-2	...		
...	44°759	-38°925	-4	...	...	...	47°089	-50°679	0°90	...	...	*	50°264	-39°990	3°00	42.8529			
...	44°768	-1°448	-5	m	...	...	47°141	-8°395	-1	m	...	...	...	50°310	-47°159	-5	...		
...	44°807	-32°887	-4	...	...	...	47°233	+25°487	0°65	a	...	...	...	50°327	-42°147	-4	...		
*	+44°863	+33°952	0°95	...	...	...	+47°234	+13°651	-5	m	...	...	*	+50°373	-46°789	1°25	...		
†	44°913	-24°703	-5	m	...	...	47°253	-39°022	0°90	...	...	...	...	50°520	-56°391	-5	...		
*	44°983	+4°745	1°00	...	...	*	47°321	+57°138	2°30	41.8615	9.1	...	...	50°525	+17°683	-4	m		
†	44°987	+53°421	-4	m	...	...	47°395	+55°210	-5	m	...	...	...	50°637	+28°265	-1	...		
...	45°017	-43°014	-4	...	...	...	47°401	-45°509	-5	...	...	...	...	50°673	+33°546	-5	m		

3200. Obscure 2nd image of 3204.



Notes.	Co ordinates.		Diam. 0'65.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0'65.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0'65.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
3241-3300						3301-3360						3361-3420					
3241	+50°756	-32°417	-4	...	...	3301	+53°645	-43°472	1'15	...	...	3361	+56°875	-32°523	0'80	...	...
...	50°779	-22°301	-4	...	...	*	53°651	-4°237	-3	...	...	...	56°899	-35°053	0'70	...	...
...	50°833	+28°830	-5	m	...	...	53°659	-40°052	-5	...	...	...	56°944	+29°602	-4	e	...
...	50°854	+13°950	-5	m	...	...	53°757	+1°389	-5	e	...	...	56°977	+7°112	-4	e	...
...	50°882	-13°523	-5	m	...	...	53°758	+2°829	-5	e	...	...	57°019	+51°720	-4	m	...
...	+50°907	+31°061	0'95	...	...	*	+53°764	-23°596	1'00	...	...	...	+57°021	+20°904	-4	e	...
*	50°984	-42°898	2'00	42.8331	9'2	...	53°866	+35°381	-3	e	...	*	57°034	+22°085	0'90	...	...
...	50°997	+40°736	-5	m	...	...	53°923	-29°398	-5	e	...	...	57°035	-10°253	-1	...	...
...	51°048	-50°793	-4	...	...	...	53°990	+36°543	-2	...	...	...	57°069	-28°747	-5	...	...
...	51°068	-40°377	-5	...	...	...	54°187	-43°164	-1	...	...	...	57°216	+3°268	-5	e	...
3251	+51°081	+35°769	-3	m	...	3311	+54°444	+27°136	0'70	...	...	3371	+57°261	-29°794	-2	...	...
*	51°123	-6°230	1'10	42.8330	9'8	*	54°465	-6°982	1'00	...	...	...	57°312	+43°812	0'75	...	...
S	51°155	-44°520	2'00	42.8333	9'2	...	54°468	-3°432	-4	e	...	*	57°332	+28°102	1'10	...	...
*	51°176	+19°834	0'95	...	...	...	54°507	+8°264	-5	m	...	...	57°493	-41°541	-5	m	...
...	51°204	-17°862	-5	...	...	*	54°571	-58°901	1'35	42.8335	9'8	†	57°579	-54°703	1'00	...	...
...	+51°230	+25°833	-5	m	...	*	+54°576	-43°854	1'10	...	...	...	+57°583	-31°185	-5	m	...
...	51°251	+58°938	-5	m	...	...	54°606	-41°811	-2	...	...	*	57°649	-12°801	1'10	...	...
...	51°253	+10°930	-5	m	...	...	54°616	+22°778	-4	e	...	...	57°686	+28°855	-5	m	...
*	51°261	-38°965	1'20	...	...	...	54°664	+29°819	-5	m	...	*	57°690	-7°244	0'90	...	...
*	51°274	+36°580	1'60	41.8617	9'8	...	54°778	-23°780	-5	...	...	...	57°691	+46°963	0'95	...	...
3261	+51°341	+32°110	1'15	...	...	3321	+54°802	-18°126	-5	e	...	3381	+57°834	-35°062	0'95	...	...
*	51°471	-32°462	-4	...	...	...	54°865	-56°387	-4	...	...	...	57°837	+33°490	0'80	...	...
...	51°476	+40°869	-4	a	...	...	54°902	-13°830	-5	m	...	*	57°848	+27°208	1'00	...	...
*	51°554	-7°671	2'05	42.8332	8'8	†	54°980	+13°561	-4	...	...	...	57°875	-30°705	-1	...	...
...	51°578	+12°779	-4	m	...	†	55°082	+29°234	0'95	...	...	...	57°890	+6°633	-4	e	...
...	+51°596	+10°949	0'65	...	...	†	+55°090	+31°000	0'95	...	...	...	+57°891	+34°182	-5	m	...
...	51°663	+53°808	-1	...	...	†	55°126	-27°446	1'05	...	...	†	58°072	+0°195	1'00	...	...
...	51°732	+24°370	-5	m	...	...	55°169	-23°383	-4	...	...	...	58°231	+31°423	-1	e	...
...	51°815	-6°893	-5	m	...	...	55°193	+20°824	0'75	e	...	...	58°240	+34°066	0'95	...	...
...	51°918	-38°143	-5	...	...	*	55°277	+23°462	1'00	...	...	*	58°271	-57°200	2'25	42.8336	9'4
3271	+52°001	+30°534	-4	m	...	3331	+55°291	+58°301	-5	m	...	3391	+58°278	+23°774	0'95	...	...
*	52°027	-34°879	0'95	...	...	...	55°310	+7°841	-5	m	...	*	58°282	+2°948	-5	...	...
...	52°034	+59°022	-4	...	...	...	55°468	+39°677	-5	m	...	...	58°331	+13°616	0'75	...	...
...	52°163	+28°639	-5	m	...	...	55°528	-54°077	-1	...	...	...	58°341	+12°436	-2	e	...
...	52°218	-3°749	-5	m	...	...	55°549	+46°473	0'95	...	...	...	58°458	-32°790	-3	...	...
...	+52°228	+29°976	-4	m	...	...	+55°588	+3°666	-2	e	...	...	+58°491	+42°824	-1	e	...
...	52°270	+57°998	-5	m	...	...	55°642	-45°531	-4	...	...	...	58°568	+21°103	-5	...	...
...	52°319	-9°301	0'80	...	...	...	55°690	+15°305	0'85	...	...	...	58°636	+53°768	-4	m	...
...	52°429	+14°591	-4	m	...	†	55°754	+40°005	-4	m	...	...	58°650	-29°845	-3	...	...
...	52°538	+10°374	0'65	e	...	...	55°965	-43°255	-4	...	...	...	58°672	-6°174	-4	m	...
3281	+52°566	-38°206	-4	...	...	3341	+55°995	-52°290	-3	...	...	3401	+58°686	-17°733	-3	e	...
...	52°626	-40°744	-5	...	...	...	56°044	-42°863	-5	...	...	...	58°719	-18°698	-5	e	...
...	52°652	+51°594	0'70	...	...	*	56°047	-26°215	0'95	...	...	...	58°750	+17°800	-4	e	...
...	52°767	-4°682	-5	m	...	...	56°144	+47°877	-5	m	...	...	58°804	-4°438	-3	e	...
...	52°857	-30°303	-4	...	...	...	56°245	-48°760	-5	...	...	...	58°807	-21°789	-3	e	...
*	+52°903	-48°520	1'35	42.8334	9'8	...	+56°412	+34°884	-5	m	...	...	+58°852	+14°212	0'80	...	...
...	52°954	-8°953	-4	...	...	...	56°425	+5°401	-1	...	...	...	58°985	-11°618	0'95	...	...
...	52°959	+17°246	-5	e	...	...	56°430	+52°843	-3	e	...	...	58°988	+53°280	-5	m	...
*	53°062	+23°587	1'10	...	...	...	56°486	-32°781	-3	e	...	...	59°007	-4°005	-3	...	...
...	53°160	-0°318	-5	e	...	*	56°505	+42°790	1'00	...	...	...	59°018	-13°588	0'65	...	...
3291	+53°160	+56°408	-4	m	...	3351	+56°545	+9°579	0'90	...	...	3411	+59°032	+12°938	-5	e	...
...	53°241	+27°884	-5	m	...	*	56°565	+5°356	0'70	e	...	...	59°106	-6°829	-3	e	...
...	53°324	-38°678	0'75	...	...	...	56°573	+7°708	-5	m	...	...	59°192	+1°905	-5	e	...
...	53°331	+17°183	-4	e	...	...	56°622	-43°976	0'85	...	...	...	59°200	-45°883	0'85	...	...
...	53°369	-31°171	-5	...	...	...	56°639	-6°674	-2	...	...	...	59°219	+21°460	-5	m	...
...	+53°410	+57°413	-5	m	...	...	+56°689	-23°115	0'65	...	...	...	+59°227	+35°951	-3	e	...
...	53°508	+21°167	-4	e	...	...	56°723	-4°023	-2	e	...	*	59°339	-38°038	1'10	...	...
...	53°530	+24°420	-5	m	...	...	56°737	+41°909	-2	e	...	...	59°392	-51°153	-5	...	...
*	53°561	+53°665	0'95	...	...	...	56°813	+30°498	0'95	...	...	...	59°450	+29°903	-3	e	...
...	53°624	-54°381	-2	...	...	...	56°838	-24°037	-2	...	...	...	59°587	+48°475	-5	m	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
3421-3430																	
3421	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	59°593	-20°610	0·80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	59°677	-23°010	1·20	42.8337	9·8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	59°677	-45°587	0·90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	59°719	+37°414	1·10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	59°722	+53°333	-5	■	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+59°768	-10°489	0·95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	59°770	+6°293	-3	e	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	59°840	+16°047	-2	e	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	59°868	+40°420	-5	■	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
†	60°031	-47°125	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

1-40						41-80						81-120								
I	†	-59°527	+53°566	-1	...	...	41	...	-56°269	+15°295	-3	...	...	81	*	-53°940	+23°831	1°00	...	...
...	...	59°344	-56°539	-5	...	...	...	...	56°265	+42°786	-1	...	...	...	...	53°831	+6°689	-4	E	...
*	...	59°246	-43°027	1°70	42.8331	9·2	...	...	56°176	-18°148	-5	E	...	...	...	53°678	-32°486	0·85	...	...
...	...	59°243	+10°269	-4	E	...	...	...	56°050	-43°197	-3	...	...	...	...	53°616	-28°686	-5	...	...
*	...	59°142	+23°499	1°05	...	...	...	...	56°031	+3°657	-5	E	...	...	*	53°610	-7°187	0°90	...	...
*	...	-59°094	-39°077	1°20	...	...	...	...	-56°024	-23°803	-5	...	...	...	...	-53°600	-43°934	-1	...	...
...	...	59°080	-32°573	-5	...	...	...	...	56°000	+41°905	-5	E	...	...	...	53°590	+13°674	0°75	...	...
...	...	59°048	+17°150	-5	E	...	...	...	55°676	-41°825	-4	...	...	...	...	53°579	-35°013	-1	...	...
S†	...	59°032	-44°633	1°90	42.8333	9·2	...	...	55°664	-23°386	-5	...	...	...	...	53°576	+21°166	-5	E	...
...	...	58°967	-50°911	-5	...	...	...	...	55°645	-43°871	0°80	...	...	...	...	53°545	+12°492	-1	E	...
11	...	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	...
...	...	-58°911	-9°404	-2	...	...	...	...	-55°602	+30°505	0°65	...	...	...	*	-53°484	-12°745	1°15	...	...
...	...	58°694	+17°097	-4	E	...	*	...	55°568	-27°458	1°10	...	...	...	...	53°445	+0°257	1°00	...	...
...	...	58°670	+35°298	-5	E	...	...	...	55°479	+43°812	-5	...	...	...	†	53°358	-29°740	-3	...	...
...	...	58°590	+21°094	-5	E	...	...	...	55°432	+29°610	-5	E	...	...	...	53°344	+53°413	-5	E	...
...	...	58°588	+36°464	-3	...	...	...	...	55°245	+9°590	-1	...	...	...	...	53°327	+36°033	-5	E	...
...	...	-58°440	-34°975	-1	...	...	...	...	-55°235	+5°411	-5	E	...	...	...	-53°293	+17°873	-4	E	...
...	...	58°316	-0°400	-5	E	...	*	...	55°201	-58°915	1°40	42.8335	9·8	...	...	53°283	+3°016	-5	E	...
...	...	58°290	-9°038	-5	...	...	...	...	55°189	+47°002	-4	...	...	...	...	53°258	+32°699	-5	M	...
...	...	57°856	+27°083	-4	...	...	...	...	55°125	+22°100	0°65	...	...	...	...	53°095	+17°686	-5	M	...
...	...	57°836	+2°765	-5	E	...	...	...	55°109	+5°376	-4	E	...	...	...	53°085	+14°282	0°80	...	...
21	...	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	...
...	...	-57°807	-38°287	-5	...	...	...	...	-55°106	+20°928	-5	E	...	...	†	-52°930	+29°992	-4	E	...
...	...	57°759	-30°388	-4	...	...	...	...	54°994	-56°403	-4	...	...	...	*	52°896	+37°505	1°00	...	...
...	...	57°726	-4°298	-3	...	...	*	...	54°991	+28°122	1°20	...	...	...	...	52°847	+13°025	-4	E	...
...	...	57°698	-1°454	-5	E	...	...	...	54°727	+7°137	-5	E	...	...	...	52°811	+40°516	-5	E	...
...	...	57°567	+22°739	-5	E	...	*	...	54°691	-26°198	1°00	...	...	...	...	52°797	+56°526	-5	M	...
...	...	-57°338	+30°964	0°95	...	...	...	...	-54°681	-3°998	-5	E	...	...	...	-52°719	-30°035	0°65	...	...
...	...	57°306	+46°433	-4	...	...	...	...	54°660	-6°661	-5	...	...	...	...	52°646	-34°984	0°90	...	...
*	...	57°284	+29°196	1°15	...	...	†	...	54°645	+33°528	-1	...	...	...	...	52°586	-4°356	-3	E	...
*	...	57°156	-48°583	1°60	42.8334	9·8	*	...	54°453	+27°252	0°95	...	...	...	...	52°379	-3°912	-3	E	...
*	...	57°055	-23°647	1°00	...	...	...	...	54°398	-54°064	-3	...	...	...	...	52°368	+1°991	-5	E	...
31	...	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	...
...	...	-57°043	-38°738	-1	...	...	...	...	-54°396	+3°304	-5	E	...	...	...	-52°367	+47°003	-3	M	...
...	...	56°942	-3°474	-5	E	...	...	...	54°281	+34°122	0°80	...	...	...	†	52°320	-54°612	1°00	...	...
...	...	56°935	+20°789	-5	E	...	...	...	54°278	+42°889	-4	E	...	...	...	52°310	-17°639	-5	E	...
...	...	56°928	+13°526	-4	...	...	...	...	54°264	-5°638	-5	M	...	...	...	52°245	-18°595	-5	E	...
*	...	56°914	+23°431	1°00	...	...	...	...	54°194	+31°476	-2	E	...	...	...	52°231	+54°293	-4	M	...
*	...	-56°837	-7°018	1°05	...	...	...	...	-54°172	-10°212	-3	...	...	...	...	-52°213	-6°731	-4	E	...
...	...	56°708	-29°432	-5	E	...	...	...	54°145	-23°082	0°75	...	...	...	...	52°177	-11°520	0°90	...	...
...	...	56°653	+52°841	-5	E	...	...	...	54°048	-32°748	-5	E	...	...	...	52°152	+16°154	0°80	E	...
*	...	56°584	-43°515	1°00	...	...	...	...	53°986	-52°271	-4	...	...	...	...	52°095	-13°481	0°65	...	...
...	...	56°271	-54°424	-4	...	...	...	...	53°958	-24°006	-4	...	...	...	...	52°079	-32°690	-4	...	...

I, measured from 1, 160, 343, 582, 807, 1041, 1236, 1431, 1620, 1817, 2009, 2169  
 ES ,, ,, 69, 241, 452, 690, 906, 1137, 1327, 1521, 1705, 1911, 2083, 2238.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.											
Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.						
121-180										181-240										241-300									
121	-52°064	-21°691	-4	E	...	...	...	181	-48°473	+40°285	-5	M	...	...	...	241	-44°571	+56°867	0°65	...	...	...	...						
...	52°043	+6°117	-5	M	...	...	...	...	48°382	+40°719	-5	M	...	...	...	...	44°504	+22°610	-4	M	...	...	...						
†	52°033	+39°945	1°00	...	...	...	...	...	48°179	+6°072	0°95	...	...	...	...	...	44°472	+2°238	1°00	...	...	...	...						
†	51°990	-29°756	-3	...	...	...	...	...	48°078	+18°469	-5	M	...	...	...	...	44°225	+11°810	-5	M	...	...	...						
...	51°920	+6°400	-4	E	...	...	...	...	48°027	-29°680	-5	M	...	...	...	...	44°184	+25°026	-3	M	...	...	...						
...	-51°838	+13°216	-5	M	...	...	...	...	-48°017	+26°869	-4	M	...	...	...	...	-44°139	+8°265	0°75	...	...	...	...						
...	51°757	+27°150	0°65	...	...	...	...	*	47°940	-39°624	1°05	...	...	...	...	...	44°055	+37°733	-3	M	...	...	...						
*	51°685	+15°388	2°90	41.8618	7.8	...	...	...	47°899	-19°129	-5	M	...	...	...	...	44°043	+27°213	-5	M	...	...	...						
...	51°665	+45°329	-5	M	...	...	...	*	47°794	-14°159	1°05	...	...	...	...	...	43°915	+7°621	0°80	...	...	...	...						
*	51°560	-57°101	2°05	42.8336	9.4	...	...	...	47°708	-9°625	-5	M	...	...	...	...	43°833	-17°615	-5	M	...	...	...						
131	-51°531	+20°185	0°95	...	...	...	...	191	-47°687	-33°883	-2	...	...	...	...	251	-43°807	-0°019	-2	M	...	...	...						
...	51°494	+22°914	-5	M	...	...	...	...	47°575	-37°814	-5	...	...	...	...	...	43°805	-34°220	0°75	...	...	...	...						
...	51°422	-10°370	0°90	...	...	...	...	...	47°486	+20°498	-5	M	...	...	...	...	43°593	+48°939	-4	M	...	...	...						
...	51°369	+0°655	-2	A	...	...	...	...	47°442	-29°341	-5	M	...	...	...	S*	43°582	+38°195	6°00	41.8620	6°00	...	...						
...	51°314	-20°493	0°80	...	...	...	...	...	47°316	+44°643	-5	M	...	...	...	...	43°545	-1°243	-5	M	...	...	...						
*	-51°288	+41°850	1°30	41.8619	9.8	...	...	...	-47°289	+31°619	-4	M	...	...	...	†	-43°528	+10°144	0°70	...	...	...	...						
*	51°164	-22°889	1°10	42.8337	9.8	...	...	...	47°230	-41°159	-4	...	...	...	...	...	43°522	+57°571	-2	...	...	...	...						
*	51°073	+44°462	1°10	...	...	...	...	*	47°219	-53°655	1°40	...	...	...	...	...	43°495	+16°439	0°80	...	...	...	...						
*	51°044	-37°918	0°95	...	...	...	...	...	47°205	-21°614	-2	...	...	...	...	*	43°494	+40°372	1°05	...	...	...	...						
...	50°987	+12°716	0°75	...	...	...	...	...	47°148	-2°734	0°90	...	...	...	...	†	43°492	-29°835	-5	...	...	...	...						
141	-50°966	-45°762	0°75	...	...	...	...	201	-47°142	-25°957	-3	...	...	...	...	261	-43°478	-25°248	-5	M	...	...	...						
...	50°821	+22°123	-1	A	...	...	...	...	47°067	+48°540	-5	M	...	...	...	...	43°475	-35°643	-2	...	...	...	...						
...	50°724	-13°283	-2	...	...	...	...	*	47°017	+31°390	1°05	...	...	...	...	...	43°372	-23°884	-4	...	...	...	...						
...	50°709	+18°631	-5	M	...	...	...	...	46°926	-43°530	-5	...	...	...	...	...	43°334	-19°144	-5	M	...	...	...						
...	50°689	+16°175	-5	M	...	...	...	...	46°897	-17°477	-5	M	...	...	...	...	43°318	-51°780	-5	...	...	...	...						
...	-50°630	+17°459	-5	M	...	...	...	...	-46°863	-46°714	-1	...	...	...	...	*	-43°307	-15°168	1°30	42.8341	9.4	...	...						
...	50°620	-51°033	-5	...	...	...	...	...	46°677	-30°106	-2	...	...	...	...	...	43°249	+57°840	-5	M	...	...	...						
...	50°513	+47°832	-4	M	...	...	...	*	46°512	-25°323	2°00	42.8339	8.4	...	...	...	43°221	+53°394	1°00	...	...	...	...						
...	50°505	-45°463	0°75	...	...	...	...	...	46°376	-40°132	-5	...	...	...	...	*	43°200	-12°562	1°00	...	...	...	...						
...	50°451	+56°386	0°90	...	...	...	...	*	46°358	-22°035	0°95	...	...	...	...	...	43°081	+47°220	-5	M	...	...	...						
151	-50°445	-12°665	-5	M	...	...	...	211	-46°349	+7°240	0°65	...	...	...	...	271	-42°892	-17°820	-3	...	...	...	...						
*	50°147	-26°048	0°95	...	...	...	...	...	46°320	-45°713	1°70	42.8338	9.6	...	...	...	42°857	-46°269	-2	...	...	...	...						
...	50°090	-46°996	0°70	...	...	...	...	...	46°247	+30°175	1°00	...	...	...	...	...	42°825	+33°068	-4	M	...	...	...						
...	49°913	+25°942	-2	M	...	...	...	...	46°239	+1°826	-4	M	...	...	...	...	42°825	-20°920	-4	M	...	...	...						
*	49°794	-24°672	1°00	...	...	...	...	...	46°064	+24°707	-5	M	...	...	...	...	42°771	-20°946	-4	M	...	...	...						
...	-49°720	+30°348	-5	M	...	...	...	...	-46°049	+17°971	-1	...	...	...	...	...	-42°823	+17°169	0°65	A	...	...	...						
...	49°641	-59°173	-5	...	...	...	...	...	45°951	+21°868	-4	M	...	...	...	...	42°814	-22°717	-5	M	...	...	...						
†	49°621	+49°687	-3	...	...	...	...	*	45°917	+51°512	1°05	...	...	...	...	...	42°776	-48°618	-2	...	...	...	...						
†	49°581	+29°271	-4	M	...	...	...	...	45°912	-6°489	-2	...	...	...	...	...	42°744	-20°379	-5	M	...	...	...						
†	49°553	+52°175	-5	...	...	...	...	...	45°848	+21°702	-5	M	...	...	...	...	42°700	-1°979	-4	M	...	...	...						
161	-49°489	-33°689	-5	...	...	...	...	221	-45°738	-8°085	-5	M	...	...	...	281	-42°623	+23°266	-3	A	...	...	...						
†	49°474	+14°936	-5	...	...	...	...	...	45°696	-5°077	-4	...	...	...	...	...	42°572	-2°894	-5	M	...	...	...						
*	49°299	+37°152	1°00	...	...	...	...	S*	45°674	-18°879	2°85	42.8340	8.0	...	...	...	42°477	+2°012	-4	M	...	...	...						
...	49°232	+21°626	-5	M	...	...	...	...	45°570	-37°101	-5	...	...	...	...	...	42°469	+30°120	-4	M	...	...	...						
...	49°229	-29°572	-5	...	...	...	...	...	45°475	+50°659	-1	...	...	...	...	...	42°427	-2°842	-4	M	...	...	...						
...	-49°127	-34°030	-5	...	...	...	...	...	-45°453	-10°054	-5	M	...	...	...	...	-42°403	+3°194	-3	M	...	...	...						
...	49°086	-41°527	-5	...	...	...	...	†	45°446	+39°976	-3	...	...	...	...	...	42°368	+48°337	0°65	A	...	...	...						
...	49°051	-25°826	-4	...	...	...	...	...	45°436	+42°257	-5	M	...	...	...	...	42°320	+25°305	-5	M	...	...	...						
...	49°045	-7°347	0°95	...	...	...	...	...	45°401	+57°168	-5	...	...	...	...	...	42°305	-33°204	-5	...	...	...	...						
...	49°024	+15°661	-5	M	...	...	...	...	45°267	-28°905	-5	M	...	...	...	...	42°251	-13°846	-5	M	...	...	...						
171	-49°002	-42°643	-5	...	...	...	...	231	-45°265	-46°406	-5	...	...	...	...	291	-42°245	+19°572	-2	M	...	...	...						
...	48°807	+45°919	-5	M	...	...	...	...	45°238	-23°889	-5	M	...	...	...	...	42°206	+51°936	-5	M	...	...	...						
...	48°756	-42°981	-5	...	...	...	...	...	45°218	+41°109	-1	...	...	...	...	...	42°185	+22°266	-2	A	...	...	...						
...	48°748	-33°820	-4	...	...	...	...	...	45°156	+17°755	-5	M	...	...	...	...	42°184	-3°419	-5	M	...	...	...						
...	48°721	-18°140	-5	...	...	...	...	...	45°089	-3°147	-5	M	...	...	...	...	42°168	-17°273	-2	...	...	...	...						
...	-48°641	-44°573	-4	...	...	...	...	...	-45°064	-2°887	-5	M	...	...	...	...	-42°108	+49°264	-3	M	...	...	...						
...	48°633	+22°541	-5	M	...	...	...	...	45°061	-40°371	-5	...	...	...	...	...	42°016	-29°181	-5	M	...	...	...						
*	48°573	+5°879	1°00	...	...	...	...	...	44°883	+2°990	-5	M	...	...	...	...	42°004	-6°660	0°75	...	...	...	...						
...	48°533	-10°496	-5	M	...	...	...	...	44°855	+4°965	-5	M	...	...	...	...	41°980	-36°932	-1	...	...	...	...						
*	48°500	-3°713	1°00	...	...	...	...	†	44°602	-3°572	1°00	...	...	...	...	...	41°977	-20°697	-2	...	...	...	...						



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.											
Notes.	x.		y.		z.		No.	Mag.	Notes.	x.		y.		z.		No.	Mag.	Notes.	x.		y.		z.		No.	Mag.			
301-360										361-420										421-480									
301	-41°856	+14°526	-5	M	...	...	...	...	361	-38°666	+9°497	-5	M	...	...	...	...	421	-35°913	+15°951	-5	M	...	...	...	...			
...	41°852	-3°353	0°90	...	...	...	...	...	...	38°624	-28°738	-5	...	...	...	...	...	...	35°854	-3°808	-5	M	...	...	...	...			
*	41°809	+34°827	2°00	41.8621	9°0	...	...	...	...	38°547	-58°540	-1	...	...	...	...	...	...	35°835	-0°964	-4	M	...	...	...	...			
...	41°743	-21°251	0°90	...	...	...	...	...	...	38°537	+4°321	-5	M	...	...	...	...	*	35°834	+24°132	1°30	41.8625	9°7	...	...	...			
...	41°704	-41°732	0°95	...	...	...	...	...	*	38°453	+31°980	1°05	...	...	...	...	...	...	35°831	-5°473	0°80	...	...	...	...	...			
...	-41°608	+2°019	-5	M	...	...	...	...	...	-38°407	+44°082	-5	M	...	...	...	...	...	-35°817	+14°682	-5	M	...	...	...	...			
...	41°495	-6°923	0°70	...	...	...	...	...	S*	38°335	+50°814	2°90	41.8624	8°1	...	...	...	...	35°709	-41°918	-4	...	...	...	...	...			
...	41°465	-3°634	-4	M	...	...	...	...	...	38°290	-0°084	-1	a	...	...	...	...	...	35°696	-16°285	-5	M	...	...	...	...			
...	41°388	-50°512	-5	M	...	...	...	...	...	38°286	-34°833	-5	...	...	...	...	...	...	35°642	+31°807	-5	M	...	...	...	...			
...	41°365	+30°868	-3	M	...	...	...	...	...	38°273	+51°179	-5	M	...	...	...	...	...	35°599	+31°876	-4	M	...	...	...	...			
311	-41°334	-32°884	0°90	...	...	...	...	...	371	-38°179	-13°741	0°75	...	...	...	...	...	431	-35°589	+41°726	-5	M	...	...	...	...			
...	41°325	-0°086	-2	M	...	...	...	...	...	38°161	+32°606	1°10	...	...	...	...	...	...	35°536	-40°785	-5	...	...	...	...	...			
...	41°176	+49°094	-4	M	...	...	...	...	*	38°142	+3°378	-5	M	...	...	...	...	...	35°496	+42°599	-5	M	...	...	...	...			
...	41°172	-39°416	-3	...	...	...	...	...	...	38°074	-58°540	-1	...	...	...	...	...	...	35°384	-6°150	-5	M	...	...	...	...			
...	41°169	+43°541	-1	A	...	...	...	...	...	38°073	-13°271	-4	M	...	...	...	...	*	35°383	-29°075	1°05	...	...	...	...	...			
...	-41°129	-42°167	-5	M	...	...	...	...	...	-38°072	-8°033	0°65	...	...	...	...	...	*	-35°334	-23°293	1°00	...	...	...	...	...			
...	41°084	+3°147	-5	M	...	...	...	...	...	37°926	+58°120	-1	...	...	...	...	...	...	35°190	-16°399	0°65	...	...	...	...	...			
*	41°057	+29°246	1°05	41.8622	9°8	...	...	...	...	37°875	+0°505	-5	M	...	...	...	...	...	35°169	+21°951	-5	M	...	...	...	...			
...	41°055	+46°148	-5	M	...	...	...	...	...	37°761	+50°842	-4	...	...	...	...	...	*	35°106	-36°080	1°60	42.8343	9°6	...	...	...			
...	41°034	-37°159	-5	M	...	...	...	...	...	37°753	-23°174	-5	M	...	...	...	...	...	35°063	+42°635	-5	M	...	...	...	...			
321	-40°956	+44°428	1°00	...	...	...	...	...	381	-37°751	+21°165	-4	M	...	...	...	...	441	-35°018	+3°522	1°05	...	...	...	...	...			
*	40°856	-36°437	-1	...	...	...	...	...	...	37°732	+28°548	-4	M	...	...	...	...	*	35°010	-47°247	-5	...	...	...	...	...			
...	40°798	+11°757	0°80	...	...	...	...	...	...	37°595	+0°413	-5	M	...	...	...	...	...	34°980	-41°268	-5	M	...	...	...	...			
...	40°795	+11°704	-3	M	...	...	...	...	...	37°556	-42°990	-5	M	...	...	...	...	*	34°951	+56°738	1°35	41.8626	9°8	...	...	...			
...	40°767	-25°655	-5	M	...	...	...	...	...	37°387	+28°472	0°75	...	...	...	...	...	...	34°885	-8°750	-5	M	...	...	...	...			
...	-40°688	+13°483	0°80	A	...	...	...	...	...	-37°313	-45°294	-5	...	...	...	...	...	...	-34°864	-0°601	-5	M	...	...	...	...			
...	40°548	-31°645	-5	M	...	...	...	...	...	37°269	+52°576	-5	M	...	...	...	...	...	34°845	+53°458	1°00	...	...	...	...	...			
...	40°503	-31°645	-5	M	...	...	...	...	...	37°177	+57°650	-5	M	...	...	...	...	...	34°753	+23°962	-5	M	...	...	...	...			
...	40°419	-0°659	0°85	...	...	...	...	...	...	36°940	-28°351	-5	M	...	...	...	...	...	34°737	-18°715	-5	M	...	...	...	...			
...	40°416	-27°980	-5	M	...	...	...	...	...	36°893	-34°913	0°65	...	...	...	...	...	...	34°698	+4°444	-5	M	...	...	...	...			
331	-40°288	+6°135	0°75	A	...	...	...	...	391	-36°889	-14°955	-5	M	...	...	...	...	451	-34°665	-9°686	-5	M	...	...	...	...			
...	39°975	-51°432	-1	...	...	...	...	...	...	36°813	-12°548	-5	M	...	...	...	...	†	34°609	+34°846	0°90	...	...	...	...	...			
...	39°962	+45°221	-3	M	...	...	...	...	N	36°767	-30°951	-5	...	...	...	...	...	†	34°565	+39°210	-4	M	...	...	...	...			
...	39°920	+3°031	0°90	...	...	...	...	...	...	36°694	+41°996	-2	...	...	...	...	...	†	34°564	+45°692	-4	M	...	...	...	...			
...	39°912	-16°574	-4	M	...	...	...	...	*	36°652	+1°079	1°05	...	...	...	...	...	†	34°557	+2°468	0°95	...	...	...	...	...			
...	-39°904	-16°567	-4	M	...	...	...	...	...	-36°633	+39°140	-4	M	...	...	...	...	...	-34°456	-36°076	-5	M	...	...	...	...			
...	39°903	+16°870	-5	M	...	...	...	...	...	36°552	+0°401	-5	M	...	...	...	...	*	34°455	+31°922	0°95	...	...	...	...	...			
...	39°859	+32°743	-2	M	...	...	...	...	...	36°522	+32°501	-5	M	...	...	...	...	...	34°324	+14°423	-5	M	...	...	...	...			
*	39°686	-17°062	1°00	42.8342	9°8	...	...	...	...	36°512	+24°524	0°80	...	...	...	...	...	...	34°324	-4°389	0°75	...	...	...	...	...			
...	39°683	-20°417	-5	M	...	...	...	...	...	36°474	-16°493	0°75	...	...	...	...	...	...	34°245	-50°610	-4	...	...	...	...	...			
341	-39°615	-5°975	-5	M	...	...	...	...	401	-36°400	+4°164	-5	M	...	...	...	...	461	-34°203	-43°599	0°65	...	...	...	...	...			
†	39°593	-7°692	-4	M	...	...	...	...	...	36°384	+19°942	-4	M	...	...	...	...	...	*	34°186	+1°242	0°90	...	...	...	...			
†	39°540	+32°998	-5	M	...	...	...	...	...	36°377	+41°964	-3	M	...	...	...	...	...	...	34°155	+20°011	-3	M	...	...	...	...		
...	39°469	-16°561	-5	M	...	...	...	...	...	36°318	-4°623	-4	M	...	...	...	...	...	...	34°056	-0°889	0°65	...	...	...	...			
...	39°462	+40°392	-5	M	...	...	...	...	...	36°307	+14°261	-4	M	...	...	...	...	...	...	33°983	-15°922	-3	M	...	...	...	...		
...	-39°426	-37°147	-4	...	...	...	...	...	*	-36°285	+17°624	1°00	...	...	...	...	...	...	...	-33°968	-24°943	-5	M	...	...	...	...		
...	39°415	+44°382	-4	M	...	...	...	...	...	36°208	+17°624	-2	M	...	...	...	...	...	...	33°959	-14°549	0°80	...	...	...	...	...		
...	39°402	-26°659	-5	M	...	...	...	...	...	36°214	+13°907	-4	M	...	...	...	...	...	...	33°941	+0°420	-3	M	...	...	...	...		
...	39°365	+38°457	-5	M	...	...	...	...	...	36°198	+45°353	-5	M	...	...	...	...	...	...	33°877	-48°978	-5	M	...	...	...	...		
...	39°324	-8°927	-5	M	...	...	...	...	...	36°195	+25°357	0°65	A	...	...	...	...	...	...	33°820	+20°526	-4	M	...	...	...	...		
351	-39°311	-29°969	-5	M	...	...	...	...	411	-36°178	+4°144	-4	M	...	...	...	...	471	-33°798	-37°214	-4	M	...	...	...	...			
...	39°193	+12°030	-5	M	...	...	...	...	...	36°149	-30°694	-5	M	...	...	...	...	...	...	33°777	-39°009	-5	M	...	...	...	...		
...	39°162	-37°784	-4	...	...	...	...	...	...	36°095	+5°415	-5	M	...	...	...	...	†	33°755	+44°977	-4	M	...	...	...	...			
...	39°088	-23°489	-1	...	...	...	...	...	...	36°084	+22°333	-5	M	...	...	...	...	...	...	33°716	+1°005	-5	M	...	...	...	...		
...	39°041	+4°441	-5	M	...	...	...	...	...	36°018	-32°288	-5	M	...	...	...	...	...	...	33°696	-58°238	0°80	...	...	...	...	...		
*	-38°875	+27°070	1°05	41.8623	9°8	...	...	...	...	-36°009	+7°966	-5	M	...	...	...	...	...	...	-33°677	+26°614	0°65	A	...	...	...	...		
...	38°827	+31°146	-5	M	...	...	...	...	...	35°996	+49°285	1°05	...	...	...	...	...	*	33°569	+5°494	1°00	...	...	...	...	...			
...	38°765	-4°078	-5	M	...	...	...	...	...	35°956	-21°085	0°90	...	...	...	...	...	...	33°524	-25°264	-5	M	...	...	...	...			
...	38°716	+48°046	-5	...	...	...	...	...	...	35°949	-35°004	-3	...	...	...	...	...	...	33°513	-33°236	-4	...	...	...	...	...			
...	38°702	+4°985	0°85	...	...	...	...	...	...	35°938	-16°760	-5	M	...	...	...	...	...	33°501	-5°568	-1	...	...	...	...	...			

393. Mass. 43°109, no note of duplicity.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
481-540						541-600						601-660					
481	-33°482	+42°380	-5	M	...	541	-31°016	+52°435	-2	M	...	601	-28°563	-27°847	-5	M	...
...	33°445	-14°114	-5	M	...	...	31°008	+3°599	-3	M	...	...	28°517	+7°488	-5	M	...
...	33°373	-23°494	-5	...	...	...	30°999	+7°140	-4	M	...	...	28°503	+10°357	-5	M	...
...	33°244	-19°538	-5	M	...	...	30°943	+52°120	0°80	...	...	...	28°477	-52°315	-5	M	...
...	33°202	+42°808	-5	M	...	S*	30°939	+3°763	2°85	41.8628	7°8	...	28°461	-22°906	-5	M	...
...	-33°196	-44°979	-5	M	...	...	-30°880	+42°952	0°80	...	...	...	-28°441	-33°144	0°80	...	...
...	33°191	+6°994	-3	M	...	...	30°866	+10°196	1°05	...	...	...	28°416	+10°408	-5	M	...
...	33°113	+19°094	0°90	...	...	...	30°852	+44°674	-5	M	...	*	28°416	-50°779	1°10	...	...
...	33°022	-17°581	-5	M	...	N	30°844	-52°236	-4	...	...	...	28°412	+32°817	-5	M	...
...	33°000	+15°950	-5	M	...	...	30°806	-8°001	-3	M	...	...	28°402	-46°186	-4	...	...
491	-32°941	+39°765	-5	M	...	551	-30°778	-1°672	-5	M	...	611	-28°376	+35°069	-5	M	...
...	32°886	+18°295	-5	M	...	...	30°769	+12°265	-3	M	...	...	28°282	+49°146	-3	...	...
...	32°855	-33°999	-2	...	...	...	30°744	+15°684	-3	M	...	...	28°257	-5°075	-3	M	...
...	32°832	+29°553	-4	M	...	...	30°679	-20°406	-5	M	...	...	28°186	+17°219	-5	M	...
...	32°789	-30°888	-5	M	...	...	30°639	+11°841	-4	M	...	...	28°113	+30°931	0°80	...	...
...	-32°691	-17°830	0°65	...	...	...	-30°631	-30°971	-4	...	...	...	-28°037	+18°311	-2	M	...
...	32°640	-36°586	0°85	...	...	...	30°553	-52°639	-4	...	...	...	28°022	+51°021	-5	M	...
*	32°635	-36°738	1°00	...	...	†	30°530	+49°961	-4	M	...	...	28°018	-21°718	0°80	...	...
...	32°573	+29°522	-5	M	...	...	30°513	+58°810	-5	M	...	...	27°867	-45°011	-5	...	...
...	32°524	+39°812	-5	M	...	...	30°482	-49°093	-3	...	...	...	27°841	+6°586	-5	M	...
501	-32°484	+28°700	-5	M	...	561	-30°425	+12°948	0°95	...	...	621	-27°697	-37°663	-5	M	...
...	32°435	+9°137	-2	M	...	*	30°373	-35°821	-5	M	...	...	27°684	+37°441	-5	M	...
*	32°421	+12°010	0°95	...	...	...	30°345	+8°142	-5	M	...	...	27°677	+19°997	0°70	...	...
...	32°379	-13°007	-4	M	...	...	30°297	-22°695	0°65	...	...	...	27°603	-35°984	-5	M	...
...	32°355	-18°950	0°65	...	...	...	30°280	-7°602	-4	M	...	...	27°571	+19°574	-5	M	...
...	-32°336	-39°942	-4	M	...	...	-30°276	-41°852	-3	...	...	...	-27°542	+12°188	-5	M	...
...	32°297	+35°271	0°85	...	...	...	30°249	+27°706	-5	M	...	*	27°524	-31°353	1°00	...	...
...	32°201	-27°112	-2	...	...	...	30°220	+26°501	-2	M	...	...	27°482	+36°621	-5	M	...
...	32°187	+4°750	-4	M	...	...	30°197	-42°676	-5	M	...	...	27°346	+4°393	-5	M	...
...	32°170	+50°309	-3	M	...	...	30°155	+48°679	-5	M	...	...	27°310	-17°162	-5	M	...
511	-32°151	+3°332	-4	M	...	571	-30°001	+47°858	1°25	41.8629	9°7	631	-27°299	+8°175	-5	M	...
...	32°111	-2°844	-5	M	...	*	29°977	+16°138	-5	M	...	...	27°294	+38°557	0°95	...	...
...	32°069	-53°454	-5	M	...	...	29°955	+21°249	-4	M	...	...	27°247	+32°299	-5	M	...
...	32°056	+26°729	-2	M	...	...	29°927	+48°848	-3	M	...	...	27°242	-27°709	-5	...	...
...	32°054	-4°415	-1	...	...	...	29°908	+1°815	-4	M	...	*	27°212	+30°582	1°00	...	...
*	-31°972	-28°457	0°95	...	...	...	-29°853	+16°760	-4	M	...	...	-27°173	+41°321	0°90	...	...
*	31°875	+37°393	1°15	41.8627	9°8	...	29°852	-11°090	0°70	...	...	...	27°123	+9°355	-5	M	...
...	31°826	+43°579	-5	M	...	*	29°807	+1°667	0°90	...	...	...	27°110	+32°078	0°95	...	...
...	31°799	+26°432	-5	M	...	...	29°736	-5°209	-1	A	...	...	27°110	-14°015	-4	M	...
...	31°789	+27°163	-4	M	...	...	29°694	+26°169	-5	M	...	...	27°106	+47°815	-4	...	...
521	-31°674	-24°458	-1	...	...	581	-29°638	+37°593	-5	M	...	641	-27°019	-1°693	-4	M	...
...	31°627	+2°564	-5	M	...	†	29°331	-36°327	-5	...	...	...	27°002	-8°122	-3	...	...
...	31°587	-24°595	-3	...	...	...	29°324	-31°800	-5	...	...	...	26°894	-35°238	-5	M	...
...	31°507	+7°439	0°75	A	...	...	29°283	+26°108	-4	M	...	...	26°820	+56°148	-4	...	...
...	31°496	+38°653	-5	M	...	...	29°229	+35°841	-5	M	...	...	26°818	+34°580	0°95	...	...
...	-31°404	+9°339	-4	M	...	...	-29°166	+0°283	0°65	a	...	†	-26°779	+29°982	-5	M	...
...	31°393	-2°003	-3	M	...	...	29°163	-44°807	-4	...	...	...	26°740	-39°249	-5	...	...
*	31°383	-17°600	0°95	...	...	...	29°128	-22°143	-3	...	...	*	26°609	-21°118	1°00	...	...
...	31°371	+43°039	-5	M	...	...	29°110	+32°297	-4	M	...	...	26°605	-23°967	-5	M	...
...	31°368	-43°258	-5	M	...	...	29°110	-16°774	-5	M	...	...	26°480	-28°233	-5	...	...
531	-31°347	-43°946	-5	M	...	591	-29°105	+10°808	0°70	...	...	651	-26°395	-35°009	-5	M	...
...	31°320	-14°278	-5	M	...	...	29°086	+35°910	-5	M	...	...	26°303	+5°050	0°75	...	...
...	31°294	-30°967	0°85	...	...	...	28°992	+51°606	-5	M	...	...	26°280	-32°395	-4	...	...
...	31°288	-45°678	-5	M	...	...	28°906	+23°886	-5	M	...	...	26°278	-50°779	-5	...	...
...	31°257	-4°710	-3	M	...	...	28°828	-41°456	-5	...	...	...	26°276	-9°190	-2	...	...
*	-31°246	+10°734	0°95	...	...	...	-28°807	-28°705	-4	...	...	...	-26°265	+13°592	-5	M	...
...	31°218	+29°544	-4	M	...	...	28°794	-31°500	-2	...	...	...	26°218	+18°991	-5	M	...
...	31°207	+42°876	-4	M	...	...	28°771	-2°991	0°95	...	...	...	26°148	-0°591	-5	M	...
*	31°146	-20°113	1°00	...	...	...	28°744	-6°776	1°00	...	...	...	26°128	+25°612	-2	M	...
...	31°127	+1°516	-5	M	...	...	28°744	-46°886	-5	...	...	*	26°097	+6°512	1°00	...	...

549. Var. L=10°5' - 12°5'.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.
661-720								721-780								781-840							
661	-26°015	-40°963	-3	...	...	...	...	721	-23°300	-3°614	-5	M	...	...	...	781	-21°049	-49°199	-4	...	...	...	...
...	26°003	-28°453	-5	M	...	...	...	...	23°261	-57°563	-5	...	...	...	...	...	21°020	-51°273	-1	...	...	...	...
...	25°914	+28°926	-5	M	...	...	...	...	23°222	+41°965	0·85	...	...	...	...	...	20°936	+48°064	-4	M	...	...	...
...	25°878	+20°875	-4	M	...	...	...	...	23°211	+28°886	-3	M	...	...	...	...	20°904	-13°805	-4	M	...	...	...
...	25°871	+44°658	-5	M	...	...	...	...	23°200	-1°560	0·70	...	...	...	...	...	20°893	+56°860	-5	M	...	...	...
...	-25°841	-33°239	-5	M	...	...	...	*	-23°193	+21°124	0·90	...	...	...	...	...	-20°860	-18°770	-4	M	...	...	...
...	25°709	-0°348	-2	M	...	...	...	...	23°140	-46°099	-5	...	...	...	...	...	20°836	-26°564	-5	M	...	...	...
...	25°665	+47°835	-4	M	...	...	...	...	23°137	+12°411	-3	M	...	...	...	*	20°813	+39°884	0·95	...	...	...	...
...	25°574	+34°146	-5	M	...	...	...	...	23°104	-21°672	-3	M	...	...	...	...	20°781	+9°022	-3	M	...	...	...
...	25°520	-54°856	1·00	...	...	...	...	*	23°094	+43°028	1·00	...	...	...	...	...	20°780	+26°044	-5	M	...	...	...
671	-25°508	+31°681	-5	M	...	...	...	731	-23°039	+19°964	1·00	...	...	...	...	791	-20°777	+21°999	-5	M	...	...	...
...	25°472	-38°752	-5	...	...	...	...	*	22°956	+29°171	-4	M	...	...	...	...	20°750	-43°659	0·65	...	...	...	...
...	25°377	+9°141	-5	M	...	...	...	...	22°925	-20°504	0·95	...	...	...	...	...	20°714	-2°228	0·80	...	...	...	...
...	25°355	+37°170	-5	M	...	...	...	...	22°916	-15°329	-3	...	...	...	...	...	20°711	+22°501	-5	M	...	...	...
...	25°248	+51°879	-3	...	...	...	...	...	22°890	+47°920	0·90	...	...	...	...	...	20°676	+22°244	-5	M	...	...	...
...	-25°101	-26°528	-5	M	...	...	...	...	-22°872	+18°794	-3	M	...	...	...	...	-20°608	-3°676	-4	M	...	...	...
...	25°066	-42°749	-3	...	...	...	...	...	22°801	+22°530	-3	M	...	...	...	...	20°536	+42°029	-5	M	...	...	...
...	24°996	-40°876	-4	...	...	...	...	...	22°728	-6°136	-2	M	...	...	...	*	20°444	+53°609	1·15	...	...	...	...
...	24°975	-21°602	-4	...	...	...	...	...	22°671	+26°407	-5	M	...	...	...	...	20°257	+37°294	-5	M	...	...	...
...	24°883	-24°452	-5	M	...	...	...	...	22°636	-42°226	-1	...	...	...	...	...	20°097	+54°233	-5	M	...	...	...
681	-24°876	+51°472	-5	...	...	...	...	741	-22°561	-51°264	0·65	...	...	...	...	801	-20°002	-26°477	-5	M	...	...	...
...	24°874	-28°887	-5	...	...	...	...	...	22°556	+41°788	0·70	...	...	...	...	...	19°991	-31°497	-1	...	...	...	...
...	24°868	+12°367	-4	M	...	...	...	...	22°531	-6°879	-5	M	...	...	...	...	19°966	-51°572	-5	...	...	...	...
*	24°845	-7°638	0·95	...	...	...	...	...	22°492	-43°199	-4	...	...	...	...	...	19°951	-38°673	-4	...	...	...	...
*	24°841	-8°979	0·95	...	...	...	...	...	22°480	+45°373	1·00	...	...	...	...	...	19°751	-41°961	-4	...	...	...	...
...	-24°772	+31°462	-5	M	...	...	...	...	-22°453	-32°977	0·65	...	...	...	...	...	-19°719	-36°254	-5	M	...	...	...
...	24°743	-46°608	0·95	...	...	...	...	...	22°437	-3°520	-2	M	...	...	...	...	19°495	-28°604	-5	...	...	...	...
S*	24°740	-40°564	2·00	42·8344	8·4	...	...	...	22°394	+46°150	-5	M	...	...	...	...	19°464	+6°797	-5	M	...	...	...
†	24°731	+32°888	-5	M	...	...	...	...	22°386	-28°929	0·65	...	...	...	...	†	19°411	+0°152	0·90	...	...	...	...
†	24°566	+5°275	-5	M	...	...	...	...	22°195	-22°910	-2	...	...	...	...	...	19°375	-16°894	-4	M	...	...	...
691	-24°525	-25°895	-4	...	...	...	...	751	-22°187	+20°260	-5	M	...	...	...	811	-19°286	+22°738	-5	M	...	...	...
...	24°475	+32°077	0·65	...	...	...	...	...	22°171	+58°299	-2	...	...	...	...	...	19°205	-22°011	-3	...	...	...	...
...	24°400	+19°474	-4	M	...	...	...	...	22°167	-20°855	-5	M	...	...	...	*	19°179	+9°550	1·00	...	...	...	...
...	24°258	-24°429	-4	...	...	...	...	...	22°089	-40°199	-4	...	...	...	...	...	19°014	+8°272	-5	M	...	...	...
...	24°254	-9°374	-5	M	...	...	...	...	22°078	-51°522	0·90	...	...	...	...	...	18°919	-15°832	-4	...	...	...	...
...	-24°177	-32°245	-1	...	...	...	...	...	-21°997	+9°374	-5	M	...	...	...	...	-18°854	+39°035	-5	M	...	...	...
...	24°127	-8°627	-5	M	...	...	...	...	21°988	+5°836	-3	M	...	...	...	*	18°831	+13°267	0·95	...	...	...	...
...	24°076	+49°112	-5	M	...	...	...	...	21°974	+39°623	-5	M	...	...	...	...	18°827	-16°439	0·95	...	...	...	...
...	24°062	-41°828	1·00	...	...	...	...	...	21°933	-45°483	-3	...	...	...	...	...	18°709	+0°030	-5	M	...	...	...
...	24°044	+26°580	-4	M	...	...	...	...	21°917	+12°189	-3	M	...	...	...	...	18°653	+54°787	-5	M	...	...	...
701	-24°016	-47°910	1·80	42·8345	9·0	...	...	761	-21°847	+3°818	-1	A	...	...	...	821	-18°601	+14°442	-3	M	...	...	...
*	23°833	+21°459	1·00	...	...	...	...	...	21°845	-18°395	-4	...	...	...	...	...	18°587	-40°632	-5	...	...	...	...
*	23°796	+59°427	1·00	...	...	...	...	...	21°700	+52°277	-5	M	...	...	...	*	18°566	-44°580	1·10	...	...	...	...
...	23°764	+5°472	0·90	...	...	...	...	...	21°690	-50°826	-5	M	...	...	...	*	18°486	-29°025	0·95	...	...	...	...
†	23°730	-9°863	-3	...	...	...	...	...	21°682	+31°849	0·70	...	...	...	...	...	18°460	-37°463	-5	...	...	...	...
...	-23°719	-27°600	-5	M	...	...	...	...	-21°665	+2°069	-5	M	...	...	...	...	-18°453	+57°739	-4	...	...	...	...
...	23°675	-0°343	-4	M	...	...	...	*	21°614	+22°072	1·05	41·8630	9·8	...	...	...	18°452	-40°284	-3	...	...	...	...
...	23°657	-23°183	-5	M	...	...	...	...	21°599	-18°716	-5	M	...	...	...	...	18°392	+17°869	0·75	...	...	...	...
...	23°632	-12°859	0·70	...	...	...	...	...	21°547	+31°076	-3	M	...	...	...	...	18°378	+22°262	0·80	...	...	...	...
...	23°562	+38°931	-5	M	...	...	...	...	21°541	-24°888	-4	M	...	...	...	...	18°341	-42°710	-5	M	...	...	...
711	-23°560	+5°043	-3	M	...	...	...	771	-21°508	+54°951	1·00	...	...	...	...	831	-18°310	-38°907	-5	...	...	...	...
...	23°559	+0°924	-3	M	...	...	...	†	21°498	-42°025	-4	...	...	...	...	...	18°307	+31°709	-5	M	...	...	...
...	23°506	-8°210	-5	M	...	...	...	...	21°401	+48°937	-4	M	...	...	...	...	18°304	+28°501	-4	M	...	...	...
*	23°492	-46°576	1·10	...	...	...	...	...	21°348	+12°425	-3	M	...	...	...	...	18°271	-19°901	0·65	...	...	...	...
...	23°465	-57°764	-5	M	...	...	...	†	21°313	+10°100	-5	M	...	...	...	...	18°260	-19°432	0·65	...	...	...	...
...	-23°446	+19°040	-5	M	...	...	...	...	-21°205	-48°172	-5	M	...	...	...	...	-18°212	-39°939	0·85	...	...	...	...
...	23°380	-24°019	-3	M	...	...	...	...	21°174	-23°323	-3	M	...	...	...	...	18°153	-38°826	-5	...	...	...	...
*	23°367	+4°791	0·90	...	...	...	...	...	21°161	+29°635	0·85	...	...	...	...	...	18°057	+6°117	0·70	A	...	...	...
...	23°343	+31°269	1·05	...	...	...	...	*	21°128	+16°766	0·95	...	...	...	...	...	18°046	-27°277	-5	M	...	...	...
...	23°329	-44°562	0·65	...	...	...	...	...	21°127	-48°723	-5	M	...	...	...	...	17°962	-15°818	-5	M	...	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
841-900						901-960						961-1020					
841	-17°941	-4°929	-5	M	...	901	-15°019	+57°109	-5	M	...	961	-12°832	-40°167	-4	...	...
...	17°918	+32°811	-4	M	...	...	14°958	+19°358	-5	M	...	...	12°826	+59°557	0°80	...	...
...	17°908	+4°526	0°85	...	...	...	14°915	+0°095	0°95	F	...	...	12°745	+28°547	-5	M	...
*	17°879	-29°281	0°95	...	...	...	14°891	-1°300	-5	M	...	...	12°719	+19°731	0°75	...	...
†	17°878	+25°068	-5	M	...	...	14°863	-39°368	-3	...	...	...	12°718	-41°490	-4	M	...
...	-17°866	+42°751	-2	...	...	...	-14°592	+54°255	-3	...	...	...	-12°556	+34°278	-5	M	...
...	17°785	-26°317	0°75	...	...	...	14°573	-39°508	-3	...	...	...	12°518	-31°430	0°70	...	...
*	17°743	-25°229	0°95	...	...	...	14°566	-36°413	0°95	...	...	...	12°396	-23°571	0°80	...	...
...	17°692	-40°310	-5	M	...	...	14°555	-14°110	0°65	...	...	*	12°314	+6°099	1°40	41.8633	9°2
...	17°690	+45°240	-5	M	...	...	14°534	-3°218	-5	M	...	...	12°246	+12°395	-5	M	...
851	-17°672	+24°466	-4	M	...	911	-14°498	+19°526	-5	M	...	971	-12°232	+1°867	-2	M	...
...	17°662	-56°232	-5	...	...	...	14°495	-10°014	-5	M	...	...	12°228	+8°393	1°90	41.8634	9°1
...	17°631	-38°180	-1	...	...	...	14°478	-25°394	-5	M	...	*	12°213	-10°154	-5	M	...
...	17°598	-26°118	-5	M	...	...	14°471	-38°914	0°85	...	...	...	12°073	-33°085	0°90	...	...
*	17°562	-44°517	1°15	...	...	...	14°463	-56°622	-4	...	...	...	12°036	+57°361	-1	...	...
...	-17°559	+38°262	-4	M	...	...	-14°443	+39°832	-2	M	...	*	-12°024	+22°871	1°00	...	...
...	17°556	-28°984	-4	M	...	...	14°371	+19°425	-5	M	...	...	12°006	-21°471	-5	M	...
*	17°459	+37°947	1°05	...	...	...	14°309	+19°482	-1	A	...	...	11°979	-21°178	1°00	...	...
...	17°388	+26°207	-4	M	...	...	14°304	+44°624	0°85	...	...	...	11°905	+4°622	0°75	A	...
...	17°344	-23°625	-4	...	...	...	14°299	-48°967	-3	...	...	*	11°828	-58°465	1°00	...	...
861	-17°255	+16°057	-5	M	...	921	-14°296	-5°717	0°65	...	...	981	-11°825	-16°872	0°90	...	...
...	17°208	-5°904	-5	M	...	...	14°271	-12°838	0°90	...	...	...	11°818	+33°146	-2	M	...
...	17°206	+55°856	-5	M	...	...	14°247	+54°207	-5	M	...	...	11°764	-31°772	-5	M	...
...	17°188	+44°274	-1	...	...	...	14°085	+48°846	-5	M	...	...	11°763	+52°370	-2	M	...
*	17°132	-3°446	0°95	...	...	...	14°076	+36°848	0°80	...	...	...	11°635	-6°031	-5	M	...
...	-17°103	+4°504	0°65	A	...	...	-14°066	+4°123	0°90	...	...	...	-11°619	+32°325	0°75	...	...
...	17°098	-41°507	-5	M	...	...	14°039	-19°300	-4	...	...	...	11°614	+54°297	0°90	...	...
*	16°990	-30°754	1°05	...	...	...	14°012	+11°343	-4	M	...	...	11°605	-4°551	-1	B	...
...	16°985	-7°558	-4	M	...	...	14°012	-13°306	0°75	...	...	...	11°501	-6°377	0°90	...	...
...	16°946	+12°795	-5	M	...	...	13°949	+14°364	-4	M	...	...	11°452	-16°879	-4	M	...
871	-16°900	+37°422	-4	M	...	931	-13°893	-44°911	-5	M	...	991	-11°422	-45°949	1°00	...	...
...	16°878	+4°473	-5	M	...	...	13°822	+1°206	-5	M	...	*	11°307	-25°873	-3	M	...
...	16°750	+4°745	-5	M	...	...	13°799	+4°920	0°75	A	...	...	11°298	-24°498	-5	M	...
...	16°729	-20°511	0°95	...	...	...	13°760	-56°751	-5	...	...	...	11°296	+49°067	-5	M	...
...	16°709	-11°832	0°80	...	...	...	13°753	+6°129	0°70	A	...	...	11°260	+1°217	-5	M	...
...	-16°677	+31°285	-5	M	...	*	-13°746	+38°852	1°10	41.8631	9°7	...	-11°228	+37°700	-3	M	...
...	16°533	+33°041	-5	M	...	...	13°735	-10°336	-5	M	...	...	11°219	-30°331	-4	...	...
...	16°499	-51°758	-5	M	...	...	13°727	+34°447	-5	M	...	...	11°218	+11°384	0°95	...	...
...	16°478	-33°786	-5	...	...	...	13°706	+44°560	-3	M	...	...	11°178	-13°861	-5	M	...
...	16°251	-43°480	-5	...	...	†	13°691	-4°785	-2	...	...	...	11°166	+35°998	-2	M	...
881	-16°236	+0°967	-3	M	...	941	-13°624	-22°763	-3	M	...	1001	-11°125	+6°238	-4	M	...
...	16°162	-0°196	-5	M	...	...	13°610	+13°283	0°90	...	...	...	11°039	-27°097	-1	...	...
...	16°106	-43°720	-5	...	...	*	13°580	-35°976	-5	M	...	...	10°841	-8°323	-4	M	...
*	16°101	+47°427	1°15	...	...	...	13°476	-13°050	-5	M	...	...	10°836	+48°728	-5	M	...
...	15°818	-7°474	-4	M	...	...	13°462	-11°582	-5	M	...	...	10°826	+51°528	1°00	...	...
...	-15°706	-21°035	-5	...	...	...	-13°443	+53°268	0°65	...	...	...	-10°811	-49°338	-4	...	...
...	15°679	-19°649	-5	M	...	...	13°346	-10°975	-4	M	...	...	10°806	+38°786	-2	...	...
...	15°668	-29°932	-5	...	...	...	13°340	-3°751	-5	M	...	...	10°789	-22°508	-5	M	...
*	15°647	+27°132	1°00	...	...	...	13°322	+37°899	-3	M	...	...	10°753	-6°843	-2	M	...
...	15°613	+47°676	-5	M	...	...	13°302	-18°443	-4	M	...	...	10°650	+27°482	0°75	A	...
891	-15°396	+22°362	-5	M	...	951	-13°239	-34°135	-3	...	...	1011	-10°635	+23°861	0°95	...	...
...	15°379	+36°366	-5	M	...	...	13°229	-23°434	0°65	...	...	*	10°630	+20°797	2°10	41.8635	8°1
...	15°338	+13°657	-5	M	...	...	13°173	-17°620	0°75	...	...	...	10°615	-53°501	-5	M	...
...	15°295	-5°194	-4	M	...	...	13°145	-34°647	-5	M	...	...	10°585	+48°496	-4	M	...
...	15°256	-1°890	-5	M	...	...	13°128	+11°457	0°65	A	...	*	10°568	+23°296	0°95	...	...
...	-15°232	+5°412	-5	M	...	...	-13°082	-3°180	0°70	...	...	...	-10°562	-2°097	0°80	...	...
...	15°191	+47°387	-5	M	...	*	12°999	+55°779	1°20	41.8632	9°6	...	10°551	+46°800	0°75	...	...
...	15°155	-33°050	-5	M	...	...	12°896	-37°123	-2	...	...	...	10°387	+23°777	0°80	...	...
†	15°153	-59°585	-5	...	...	...	12°878	+3°186	0°70	A	...	...	10°379	+37°570	-5	M	...
...	15°058	-35°625	-5	M	...	...	12°871	+45°327	-5	M	...	...	10°332	+1°076	-5	M	...



1021-1080						1081-1140						1141-1200					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	- l.	No.	Mag.		x.	y.	- l.	No.	Mag.		x.	y.	- l.	No.	Mag.
1021	-10°314	-58°388	0°90	...	...	1081	-7°717	+1°023	-5	M	...	1141	-4°484	+0°897	-4	M	...
...	10°307	+29°084	0°90	...	...	...	7°703	-42°013	-5	M	...	...	4°376	-6°225	1°05	...	...
*	10°250	-35°296	1°00	...	...	...	7°639	-30°335	-4	...	...	*	4°373	+43°118	1°00	...	...
*	10°196	-39°120	0°90	...	...	...	7°626	+14°930	-5	M	...	...	4°311	-10°679	-4	M	...
...	10°175	+53°001	0°90	...	...	...	7°525	-28°988	-4	...	...	...	4°296	+21°311	0°90	...	...
...	-10°116	-24°258	-5	M	...	...	-7°483	-46°703	-5	...	...	...	-4°220	-35°795	-2	M m	...
...	10°110	-22°223	-3	M	...	...	7°394	-23°939	-5	M	...	...	4°178	-51°905	-5	m	...
...	10°022	+0°523	-5	M	...	*	7°393	-21°050	1°00	...	...	...	4°066	-43°754	-5	M m	...
...	10°018	+11°324	-3	M	...	...	7°347	-11°218	0°75	...	...	...	4°047	+16°426	-3	M	...
...	10°007	-29°885	-4	M	...	...	7°327	+28°415	-4	M	...	...	4°003	-38°604	0°75	...	...
1031	-9°973	-30°721	-5	M	...	1091	-7°290	+0°565	1°00	a	...	1151	-3°979	-29°712	0°90	...	...
...	9°967	+51°835	-5	M	...	...	7°184	-55°671	-5	...	...	...	3°946	+12°266	-3	M	...
...	9°957	+21°191	-5	M	...	...	7°059	+19°061	-4	M	...	...	3°847	-34°504	0°80	m	...
...	9°943	+47°278	-5	M	...	...	7°009	-46°694	-5	...	...	...	3°847	-54°214	-5	M m	...
...	9°931	+15°208	-1	A	...	...	6°973	-26°558	0°85	...	...	...	3°787	+41°930	-4	M	...
...	-9°922	+21°275	-1	A	...	...	-6°925	+10°254	-2	M	...	...	-3°783	+7°950	-5	M	...
...	9°887	-30°869	-4	M	...	...	6°836	+29°873	0°65	A	...	...	3°685	+4°454	-5	M m	...
...	9°824	+14°864	0°65	A	...	...	6°819	+11°745	-5	M	...	...	3°665	-2°202	-5	M m	...
...	9°798	-7°996	-4	M	...	...	6°794	-53°452	-5	...	...	...	3°652	-7°749	-1	B m	...
...	9°774	-30°927	-2	...	...	...	6°717	-18°419	-4	M	...	...	3°651	-57°558	-4	m	...
1041	-9°590	+13°804	-5	M	...	1101	-6°684	-2°014	-5	M	...	1161	-3°634	-1°530	-4	M m	...
†	9°546	-31°190	-5	...	...	...	6°674	+17°796	0°90	...	...	...	3°624	-23°202	-5	M m	...
...	9°518	+48°329	-5	M	...	*	6°614	-55°249	1°10	42.8346	9·8	...	3°487	-2°196	-4	M m	...
...	9°438	+44°236	-4	M	...	...	6°611	-48°804	-5	...	...	...	3°409	+5°318	-5	M m	...
...	9°401	+46°832	-5	M	...	...	6°603	+19°088	-5	M	...	...	3°312	+2°530	-4	M m	...
...	-9°364	+0°496	-5	M	...	...	-6°574	+29°045	-4	M	...	*	-3°289	-20°850	0°90	...	...
...	9°251	+6°669	-2	M	...	...	6°549	-7°106	-4	M	...	...	3°180	+16°586	-3	M m	...
...	9°201	+34°161	-5	M	...	...	6°522	-8°389	-5	M	...	...	3°155	-23°633	-5	M m	...
...	9°163	+29°006	0°75	...	...	...	6°474	-5°721	-4	M	...	...	3°152	-27°722	-5	M m	...
...	9°120	+54°721	1°05	...	...	...	6°416	+6°998	-1	A	...	...	3°121	-23°887	-5	M m	...
1051	-9°062	+26°573	-5	M	...	1111	-6°412	-31°578	0°85	...	...	1171	-3°071	-41°959	1°10	42.8349	9·7
*	9°033	-48°625	1°05	...	...	...	6°319	+23°663	-5	M	...	...	2°855	+25°746	-5	M m	...
...	8°911	+46°228	-4	...	...	...	6°232	-10°659	-5	M	...	...	2°765	+14°164	0°65	M	...
...	8°832	-49°188	-5	M	...	...	6°061	-30°836	-5	M	...	...	2°708	+25°891	-5	M m	...
...	8°828	+29°179	-5	M	...	...	6°057	-27°671	-1	...	...	...	2°653	+14°884	-5	M m	...
...	-8°813	-40°889	-5	M	...	...	-6°026	+15°855	-2	M	...	...	-2°630	+27°033	-5	M m	...
...	8°748	+24°306	-4	M	...	...	5°962	+24°128	-5	M	...	...	2°608	-19°340	-5	M m	...
...	8°678	-41°319	-5	M	...	...	5°935	+28°815	-5	M	...	...	2°578	-19°920	-5	M m	...
...	8°664	-37°890	-4	...	...	...	5°934	-2°772	-2	M	...	...	2°545	-34°235	-3	M m	...
...	8°658	+32°373	-4	M	...	...	5°923	+0°534	-5	M	...	*	2°466	-52°855	0°95	...	...
1061	-8°644	+29°357	-4	M	...	1121	-5°918	-27°321	1°00	...	...	1181	-2°316	+4°005	-4	M m	...
...	8°550	-40°658	-5	M	...	*	5°913	-35°840	-5	M	...	...	2°308	+28°564	-4	M m	...
...	8°464	+53°129	-5	M	...	...	5°910	-31°652	-5	...	...	...	2°300	+39°622	-1	M	...
...	8°461	-46°584	1°00	...	...	*	5°881	+55°520	1°10	...	...	...	2°265	-37°215	-4	M m	...
...	8°412	+29°582	0°75	A	...	...	5°656	+28°120	-5	M	...	...	2°257	+35°858	-3	M m	...
...	-8°404	+20°847	0°95	...	...	...	-5°648	-16°325	-5	M	...	...	-2°155	-12°254	-1	m	...
...	8°364	+22°559	-5	M	...	...	5°607	-13°840	0°65	...	...	...	2°001	+37°687	-4	M m	...
...	8°352	-2°694	-1	...	...	...	5°565	-16°752	-4	M	...	...	1°901	-8°403	-3	M m	...
...	8°263	+19°202	-5	M	...	...	5°523	-52°354	1°00	...	...	*	1°872	-29°583	0°95	...	...
...	8°238	-26°226	0°90	...	...	...	5°434	-11°217	-4	M	...	...	1°802	-25°366	-5	M m	...
1071	-8°184	-18°923	-5	M	...	1131	-5°353	+38°384	-5	M	...	1191	-1°767	+49°858	0°95	...	...
...	8°176	-1°428	-5	M	...	...	5°333	+46°873	-1	...	...	...	1°699	-45°278	-4	M m	...
...	8°176	-57°365	-5	...	...	...	4°807	-4°036	-5	M	...	...	1°626	+43°239	-5	M m	...
...	8°171	+23°656	-4	M	...	†	4°713	-37°454	1°10	42.8347	9·8	*	1°626	-56°618	1°05	42.8350	9·8
...	8°040	-52°410	-5	...	...	†	4°698	-40°689	-4	...	...	...	1°565	+29°256	-4	M m	...
...	-7°994	+13°711	-5	M	...	†	-4°696	-58°681	1°10	42.8348	9·6	...	-1°551	+9°602	0°70	M	...
...	7°965	-7°540	-4	M	...	†	4°687	+20°742	-3	M	...	...	1°523	+20°502	-5	M m	...
†	7°842	+15°076	-5	M	...	†	4°678	+4°114	0°95	...	...	...	1°517	-15°111	-3	M m	...
...	7°815	+34°228	-5	M	...	...	4°515	-53°512	-5	m	...	...	1°340	+43°680	-5	M m	...
...	7°770	+6°573	-5	M	...	†	4°509	+45°084	-5	M	...	...	1°312	+40°886	0°80	M	...



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		- I.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- I.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- I.	No.	Mag.
1201-1260																							
1201	-	1'306	-55'263	-5	M m	...	...	1261	+	1'700	-24'407	-5	M m	...	...	1321	+	5'016	+3'066	0'65	...	...	
...	†	1'262	+25'186	-3	M m	...	...	...	...	1'730	+50'504	-3	M	...	...	...	...	5'094	-55'877	-5	m	...	
...	...	1'244	+34'338	-5	M m	...	...	...	*	1'739	+17'839	0'95	...	...	...	...	...	5'105	-40'297	-4	m	...	
...	...	0'966	-58'386	-1	...	...	...	...	...	1'895	+39'299	-5	M m	...	...	...	...	5'122	-23'349	-5	m	...	
...	...	0'923	+3'705	0'90	A	...	...	...	...	1'914	-50'006	-5	M m	...	...	...	...	5'141	-56'985	-5	m	...	
...	-	0'817	+39'700	0'65	M	...	...	...	*	+	1'961	+23'403	0'90	...	...	†	+	5'242	-8'636	-5	m	...	
...	...	0'816	-48'821	0'90	...	...	...	...	...	1'998	-1'799	-5	M m	...	...	†	...	5'331	-28'829	0'75	...	...	
...	...	0'813	+48'202	-5	M m	...	...	...	...	2'029	+0'923	-2	M m	...	...	...	...	5'373	+17'751	-2	a	...	
...	*	0'680	-15'194	0'95	...	...	...	...	...	2'041	-18'769	-5	M m	...	...	...	...	5'389	-22'524	-4	m	...	
...	...	0'675	+8'469	-4	M m	...	...	...	...	2'120	-7'505	-4	M m	...	...	...	...	5'425	-26'317	-5	m	...	
1261-1320																							
1211	-	0'598	+53'698	-5	M m	...	...	1271	+	2'148	-57'606	-5	m	...	...	1331	+	5'500	+25'189	-3	m	...	
...	...	0'519	-46'430	0'80	...	...	...	...	...	2'155	+28'839	-5	M m	...	...	...	...	5'547	-31'376	-5	m	...	
...	...	0'455	+42'976	-5	M m	...	...	...	...	2'181	+49'713	-5	M m	...	...	...	...	5'562	-20'030	0'75	...	...	
...	...	0'450	-21'128	-4	M m	...	...	...	...	2'210	+16'528	-5	M m	...	...	...	...	5'580	+13'470	-4	m	...	
...	...	0'431	+10'687	0'75	M	...	...	...	...	2'211	-10'031	0'65	m	...	...	...	...	5'580	-16'163	-4	m	...	
...	-	0'426	-22'829	-1	m	...	...	...	+	2'238	+22'013	-4	M m	...	...	...	+	5'595	-8'516	-5	m	...	
...	...	0'344	-6'149	-4	M m	...	...	...	...	2'294	+15'801	-3	M m	...	...	...	*	5'598	+14'868	0'90	...	...	
...	...	0'319	-39'328	0'80	...	...	...	...	...	2'380	-26'208	-4	m	...	...	...	...	5'662	+43'878	0'65	m	...	
...	...	0'209	+45'442	-5	M m	...	...	...	...	2'383	-10'306	-5	M m	...	...	...	...	5'683	-11'470	-4	m	...	
...	...	0'172	-41'957	0'85	...	...	...	...	...	2'412	+25'643	-3	M	...	...	...	*	5'777	-38'826	0'90	...	...	
1321-1380																							
1221	*	0'147	-46'918	1'00	...	...	...	1281	+	2'577	+27'533	-5	M m	...	...	1341	+	5'852	+32'359	0'65	a	...	
...	...	0'146	+13'004	0'65	M	...	...	...	...	2'647	-52'099	-5	m	...	...	...	...	5'875	-42'940	-5	m	...	
...	...	0'121	-31'533	-5	M m	...	...	...	...	2'710	-29'537	-4	M m	...	...	...	*	5'880	+8'291	0'95	...	...	
...	*	0'050	+12'728	0'95	...	...	...	...	...	2'739	-12'182	-5	M m	...	...	...	...	5'956	+15'619	-3	m	...	
...	-	0'038	+16'018	-4	M m	...	...	...	...	2'783	+13'163	-5	M m	...	...	...	...	5'960	+42'700	-5	a	...	
...	†	0'000	-59'653	-4	m	...	...	...	+	2'820	+24'529	-3	M m	...	...	...	...	5'979	-51'280	-1	a	...	
...	+	0'082	-23'781	-4	M m	...	...	...	...	2'864	-38'860	-2	...	...	...	...	...	6'086	-51'023	-4	m	...	
...	...	0'091	-52'369	-4	m	...	...	...	...	2'873	-57'320	-5	...	...	...	...	...	6'109	-44'778	-4	m	...	
...	...	0'107	-44'484	-5	M m	...	...	...	...	2'888	-7'070	-5	M m	...	...	...	...	6'132	-54'930	-4	m	...	
...	...	0'199	+5'048	0'70	A m	...	...	...	...	3'110	+10'265	-3	M m	...	...	...	...	6'168	+38'300	-4	m	...	
1341-1400																							
1231	+	0'201	+4'128	-3	M m	...	...	1291	+	3'146	-49'899	-5	M m	...	...	1351	+	6'427	-28'669	-3	m	...	
...	...	0'216	+20'948	0'80	M	...	...	...	...	3'230	-36'640	-5	m	...	...	...	...	6'439	-17'226	-5	m	...	
...	†	0'251	-24'983	0'90	...	...	...	...	...	3'247	+20'355	-4	M m	...	...	...	...	6'442	+13'583	-4	m	...	
...	†	0'280	-49'491	-4	M m	...	...	...	...	3'250	+1'558	-5	M m	...	...	...	...	6'453	+8'002	-3	m	...	
...	†	0'316	-30'296	0'95	42.8351	9.8	*	...	...	3'267	+43'933	1'40	41.8637	9.7	...	...	...	6'469	-35'174	-1	b	...	
...	*	+	0'398	+41'698	1'05	...	...	...	+	3'299	+37'933	0'65	...	...	...	...	+	6'539	-40'052	-5	m	...	
...	...	0'414	+55'577	-5	M m	...	...	...	...	3'312	+24'084	-5	M m	...	...	...	*	6'560	-34'452	0'95	...	...	
...	...	0'449	+5'275	-5	M m	...	...	...	*	3'363	-59'171	1'10	42.8355	9.8	...	...	...	6'580	+23'699	0'95	...	...	
...	*	0'464	+5'889	1'05	...	...	N *	...	...	3'426	-46'747	0'90	42.8354	9.8	...	...	...	6'581	+13'610	-5	m	...	
...	...	0'488	+28'164	-5	M m	...	N *	...	...	3'484	-46'718	1'00	...	...	...	...	...	6'627	+10'480	-5	m	...	
1401-1460																							
1241	+	0'529	+6'348	-5	M m	...	...	1301	+	3'549	+25'169	-3	M m	...	...	1361	+	6'672	-46'131	-5	m	...	
...	†	0'598	-24'765	-5	m	...	...	...	...	3'601	-21'874	0'90	...	...	...	*	6'727	-50'225	1'05	42.8356	9.8		
...	...	0'611	-7'493	0'85	m	...	...	...	...	3'608	-16'226	-3	m	...	...	...	...	6'728	-49'113	-5	m	...	
...	...	0'678	+3'500	-5	M m	...	...	...	*	3'649	+7'103	1'05	41.8638	9.8	...	...	...	6'768	-7'535	-5	m	...	
...	...	0'747	-2'417	-3	M m	...	...	...	...	3'763	+16'797	0'65	M	...	...	...	...	6'846	-34'320	-1	b	...	
...	+	0'886	+26'325	-2	M	...	...	...	+	3'790	+18'764	0'75	...	...	...	...	+	6'905	-49'160	-5	m	...	
...	*	0'919	-57'137	1'25	42.8352	9.7	...	...	...	3'905	+34'286	-4	m	...	...	...	...	6'937	+48'768	-1	a	...	
...	...	0'950	-42'187	-3	m	...	...	...	...	4'075	-26'860	-5	M m	...	...	...	...	6'967	+4'053	-3	m	...	
...	*	0'961	+31'279	1'00	...	...	...	...	...	4'205	-28'250	-2	m	...	...	...	...	6'983	-2'627	-5	m	...	
...	...	0'979	+51'423	-4	...	...	...	...	...	4'214	+59'778	-5	...	...	...	...	*	7'004	+0'754	0'90	m	...	
1461-1520																							
1251	*	+	1'002	-14'970	2'00	42.8353	8.6	1311	+	4'453	-16'477	-5	m	...	...	1371	+	7'006	+28'340	-3	m	...	
...	...	1'144	-31'791	-5	M m	...	...	...	...	4'559	+36'478	-5	m	...	...	...	*	7'014	+54'119	1'00	...	...	
...	...	1'245	+48'655	-5	M m	...	...	...	...	4'730	-20'124	-4	m	...	...	...	...	7'085	-55'408	-5	m	...	
...	...	1'245	+5'052	0'70	A m	...	...	...	...	4'784	+53'192	-5	m	...	...	...	...	7'118	-8'329	0'65	b	...	
...	...	1'310	-48'958	-4	m	...	...	...	...	4'849	-40'202	-5	m	...	...	...	...	7'143	-30'594	-3	m	...	
...	+	1'327	-31'219	-5	M m	...	...	...	+	4'873	-42'531	-5	m	...	...	...	+	7'256	-13'250	-3	m	...	
...	...	1'375	-44'190	-2	...	...	...	...	...	4'907	+6'897	0'70	...	...	...	...	...	7'273	-47'207	-5	m	...	
...	...	1'389	+41'948	-3	M	...	...	...	...	4'934	-54'608	1'10	...	...	...	*	7'298	-27'228	1'05	...	...		
...	...	1'443	-20'845	-4	m	...	...	...	...	4'955	+58'741	-5	...	...	...	...	...	7'376	+44'227	-4	m	...	
...	...	1'501	+49'889	-5	M	...	...	...	...	4'989	+14'372	-3	m	...	...	...	...	7'537	-10'786	-5	m	...	

1299, 1300. 43°109, 43°110, no note of duplicity.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
1381-1440						1441-1500						1501-1560					
1381	+	7'561 -44'819	1'00	...	...	1441	+	10'876 -52'914	-5	<i>m</i>	...	1501	+	13'901 +22'801	-4	...	...
...	...	7'629 -32'380	-4	<i>m</i>	...	...	*	10'944 -48'897	1'00	...	...	...	...	13'918 +33'090	-5	<i>m</i>	...
*	...	7'651 -39'433	1'00	...	...	...	...	10'980 -44'177	0'95	...	...	...	...	13'990 -42'684	-5	<i>m</i>	...
...	...	7'849 -50'589	-4	<i>m</i>	...	...	...	11'115 -12'031	-5	<i>m</i>	...	...	*	14'080 -10'536	1'00	...	...
...	...	7'925 +16'696	0'70	...	...	...	...	11'123 -15'786	0'85	...	...	...	...	14'082 +14'963	-5	<i>m</i>	...
...	+	7'929 -38'392	0'90	...	...	...	+	11'139 +42'024	0'65	...	...	...	...	+14'168 +19'045	-5	<i>m</i>	...
...	...	7'965 -10'469	-5	<i>m</i>	...	...	...	11'155 -52'290	-5	<i>m</i>	...	...	*	14'188 -13'232	1'00	...	...
...	...	8'129 -22'172	-4	<i>m</i>	...	...	...	11'179 +47'330	-5	<i>m</i>	...	...	...	14'259 -13'019	-5	<i>m</i>	...
...	...	8'182 -1'043	-4	<i>m</i>	...	...	...	11'186 -54'269	-4	<i>m</i>	...	...	*	14'309 +28'633	0'95	...	...
...	...	8'209 -59'301	-5	<i>m</i>	...	...	*	11'299 +47'133	1'30	41.8639	9'8	...	...	14'483 -44'499	-1	■	...
1391	+	8'238 +4'516	-5	<i>m</i>	...	1451	+	11'314 -51'826	1'00	...	...	1511	+	14'703 +22'856	0'70	...	...
...	...	8'330 -45'871	-5	<i>m</i>	...	...	*	11'329 +16'464	-5	<i>m</i>	...	...	...	14'730 +34'331	-5	...	...
...	...	8'393 -2'405	-5	<i>m</i>	...	...	...	11'334 -30'064	-3	<i>m</i>	...	...	...	14'801 +52'196	-5	...	...
...	...	8'452 -32'650	0'65	<i>b</i>	...	...	*	11'383 +43'260	1'00	...	...	...	...	14'825 +59'691	-3	...	...
...	...	8'533 +32'025	0'75	...	...	...	...	11'408 +38'015	-5	<i>m</i>	...	...	...	14'827 -20'337	-5	<i>m</i>	...
...	+	8'610 +18'046	0'65	...	...	...	*	11'481 +13'140	1'00	...	...	...	+	14'931 +27'758	-5	<i>m</i>	...
...	...	8'711 +43'011	0'85	...	...	...	...	11'501 -1'024	0'70	<i>b</i>	...	...	...	14'932 +19'718	-5	<i>m</i>	...
...	...	8'727 -15'607	-3	<i>m</i>	...	...	...	11'517 -25'778	-5	<i>m</i>	...	...	...	15'017 -25'911	-5	<i>m</i>	...
...	...	8'772 -37'222	-3	<i>m</i>	...	...	...	11'572 +18'321	-5	<i>m</i>	...	...	...	15'075 -25'781	-5	<i>m</i>	...
...	...	8'780 -27'264	-5	<i>m</i>	...	...	†	11'668 -44'771	-5	<i>m</i>	...	...	*	15'099 +6'780	0'95	...	...
1401	+	8'782 -28'369	-5	<i>m</i>	...	1461	+	11'701 +34'888	-1	...	...	1521	†	+15'316 +7'370	-5	<i>m</i>	...
...	...	8'793 -19'862	-3	<i>m</i>	...	...	...	11'788 -19'395	-5	<i>m</i>	...	...	†	15'325 -18'042	-3	<i>m</i>	...
...	...	8'833 +27'952	0'80	...	...	...	...	11'899 +36'140	-5	<i>m</i>	...	...	...	15'335 +18'267	-5	<i>m</i>	...
...	...	8'855 +46'275	-5	<i>m</i>	...	...	...	11'924 -43'894	-5	<i>m</i>	...	...	...	15'352 +6'451	-5	<i>m</i>	...
...	...	8'897 +30'406	-4	<i>m</i>	...	...	...	12'054 -31'452	-5	<i>m</i>	...	...	...	15'423 +58'976	0'75	...	...
...	+	8'988 +36'867	-4	<i>m</i>	...	...	+	12'057 +40'737	-5	<i>m</i>	...	...	...	+15'454 +23'596	-4	<i>m</i>	...
...	...	9'013 +6'940	-3	<i>m</i>	...	...	...	12'071 -46'323	-5	<i>m</i>	...	...	...	15'501 +14'504	-5	<i>m</i>	...
...	*	9'080 -14'343	0'90	...	...	...	...	12'094 +14'570	-5	<i>m</i>	...	...	...	15'641 -48'547	-5	<i>m</i>	...
...	...	9'096 +44'233	-5	<i>m</i>	...	...	...	12'101 -18'566	0'90	...	...	...	...	15'644 +34'126	-3	...	...
...	...	9'188 -51'289	-4	<i>m</i>	...	...	...	12'101 -43'938	-5	<i>m</i>	...	...	...	15'679 +4'529	-2	...	...
1411	+	9'206 -44'304	-5	<i>m</i>	...	1471	+	12'312 +7'147	-5	<i>m</i>	...	1531	+	15'690 -56'161	-3	<i>m</i>	...
...	...	9'221 -38'138	-4	<i>m</i>	...	...	...	12'394 +52'331	-5	...	...	...	...	15'696 +3'451	-5	<i>m</i>	...
...	...	9'241 +15'737	-2	<i>m</i>	...	...	...	12'416 +18'270	-5	<i>m</i>	...	...	...	15'696 +1'629	-2	<i>m</i>	...
...	*	9'260 -45'031	1'00	...	...	...	...	12'504 -29'656	-3	<i>m</i>	...	...	*	15'724 +9'549	0'95	...	...
...	...	9'363 -25'494	-5	<i>m</i>	...	...	...	12'507 +12'644	-5	<i>m</i>	...	...	...	15'726 +55'812	0'70	...	...
...	+	9'395 -9'255	-5	<i>m</i>	...	...	...	+12'598 -45'382	1'00	...	...	...	+	15'747 +7'597	-5	<i>m</i>	...
...	...	9'511 -5'427	-5	<i>m</i>	...	...	...	12'603 +54'156	-5	...	...	...	...	15'756 -9'081	0'80	<i>a</i>	...
...	...	9'595 -48'458	-4	<i>m</i>	...	...	...	12'761 +25'568	-5	<i>m</i>	...	...	...	15'760 +27'844	0'65	...	...
...	...	9'730 +22'726	-3	...	...	...	...	12'859 -45'851	-5	<i>m</i>	...	...	...	15'769 -49'010	-5	<i>m</i>	...
...	...	9'763 -28'412	0'85	...	...	...	...	12'874 +8'878	0'70	...	...	...	...	15'770 -58'175	-2	<i>m</i>	...
1421	+	9'785 +3'133	-5	<i>m</i>	...	1481	+	12'882 +2'010	1'05	...	...	1541	+	15'825 +24'543	-5	<i>m</i>	...
...	*	9'797 -37'039	1'00	...	...	...	*	12'964 +25'898	-5	<i>m</i>	...	...	...	15'833 -15'902	-5	<i>m</i>	...
...	...	9'941 +7'200	0'65	<i>a</i>	...	...	...	12'967 -6'567	-5	<i>m</i>	...	...	...	15'904 +34'212	0'80	...	...
...	...	9'946 -3'664	-3	<i>m</i>	...	...	*	12'973 -43'019	1'00	...	...	...	...	16'031 -47'980	-5	<i>m</i>	...
...	...	10'002 -37'928	-4	<i>m</i>	...	...	...	13'008 +9'903	0'70	...	...	...	...	16'035 -33'085	0'85	...	...
...	*	+10'066 -37'347	1'00	...	...	S *	+	13'022 -56'303	2'00	42.8357	8'6	...	+	16'192 +40'815	-5	<i>m</i>	...
...	...	10'078 -5'316	-5	<i>m</i>	...	...	...	13'098 +34'270	-5	<i>m</i>	...	...	...	16'162 -18'034	-5	<i>m</i>	...
...	...	10'122 +51'625	-5	<i>m</i>	...	...	...	13'123 -36'178	-3	<i>m</i>	...	...	...	16'513 +16'668	-3	■	...
...	*	10'159 +6'936	0'95	...	...	...	...	13'225 -7'303	0'70	<i>b</i>	...	...	...	16'568 -54'255	-5	<i>m</i>	...
...	...	10'166 -8'163	-4	<i>m</i>	...	...	...	13'234 -46'375	-5	<i>m</i>	...	...	*	16'603 -18'984	0'90	...	...
1431	+	10'328 +48'480	1'00	...	...	1491	+	13'269 +9'403	0'90	...	...	1551	†	+16'678 +30'051	-4	<i>m</i>	...
...	†	10'350 +9'002	-5	<i>m</i>	...	...	...	13'421 -2'309	-5	<i>m</i>	...	...	...	16'695 -23'331	-5	<i>m</i>	...
...	...	10'374 +3'972	-2	<i>m</i>	...	...	...	13'448 -35'337	-5	<i>m</i>	...	...	...	16'696 -51'078	-5	<i>m</i>	...
...	...	10'465 +24'448	0'70	...	...	...	...	13'476 -50'017	-4	<i>m</i>	...	...	...	16'705 -1'980	-1	<i>d</i>	...
...	...	10'504 -28'617	-5	<i>m</i>	...	...	...	13'512 +41'018	-5	<i>m</i>	...	...	...	16'894 -19'541	4'50	42.8359	6'7
...	+	10'573 +18'085	-2	<i>m</i>	...	...	+	13'532 +22'750	-5	<i>m</i>	...	...	...	+17'025 -44'439	-4	<i>m</i>	...
...	...	10'724 +37'129	-4	<i>m</i>	...	...	*	13'586 -57'197	1'30	42.8358	9'8	...	...	17'026 -15'025	0'90	...	...
...	...	10'734 -3'820	-5	<i>m</i>	...	...	...	13'627 +24'151	-2	...	...	...	...	17'072 +26'532	-4	<i>m</i>	...
...	...	10'786 -33'501	-5	<i>m</i>	...	...	...	13'785 +2'495	0'70	...	...	...	...	17'081 -16'484	0'65	<i>b</i>	...
...	...	10'842 +56'690	-2	...	...	...	...	13'837 +19'339	-5	<i>m</i>	...	...	...	17'201 +31'711	-4	<i>m</i>	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1561-1620						1621-1680						1681-1740					
1561	+17°251	-36°947	0.85	...	...	1621	+20°361	+56°956	1.05	...	...	1681	+24°061	-13°251	-5	m	...
...	17°320	+34°495	-3	m	...	...	20°401	+46°024	1.00	...	...	...	24°173	+48°778	-4	...	...
...	17°406	+54°578	-5	m	...	...	20°443	-55°929	-1	...	...	...	24°222	+39°304	-5	m	...
...	17°472	-0°790	-3	m	...	...	20°499	+15°786	0.65	...	...	...	24°244	-18°304	-5	m	...
...	17°538	-49°159	-3	m	...	...	20°552	+45°644	-5	m	...	...	24°272	+21°858	-4	m	...
*	+17°564	-44°448	0.90	...	...	...	+20°634	-43°651	-1	...	...	...	+24°290	-34°043	0.65	...	...
...	17°587	-49°528	-4	m	...	...	20°723	+5°041	0.65	a	...	...	24°311	+43°471	0.65	...	...
...	17°593	-0°912	0.65	d	...	...	20°742	-30°986	-5	m	...	...	24°326	+41°790	-1	...	...
*	17°595	-43°556	1.00	...	...	...	20°779	+40°457	1.00	...	...	...	24°377	-50°737	-2	...	...
...	17°785	-28°705	-4	m	...	...	20°813	+7°048	0.85	...	...	...	24°426	+45°327	-5	m	...
1571	+17°792	-23°737	-5	m	...	1631	+21°209	+4°668	-4	m	...	1691	+24°455	-16°051	0.85	...	...
...	17°813	+19°516	-4	m	...	...	21°257	-51°574	-5	m	...	...	24°536	+27°495	-4	m	...
...	17°887	+47°593	-2	m	...	...	21°392	-28°120	-4	m	...	...	24°601	-34°074	-2	...	...
...	17°937	-27°726	0.85	...	...	...	21°397	-37°144	-5	m	...	*	24°610	-19°650	0.95	...	...
...	17°997	-28°549	0.70	b	...	...	21°401	+43°841	-5	m	...	■	24°612	+26°927	1.10	42.8361	9.8
...	+18°058	-5°560	-2	m	...	...	+21°403	-22°935	-5	m	...	■	+24°741	+25°372	1.00	...	...
...	18°106	+37°724	0.95	...	...	...	21°410	-48°780	-4	m	...	...	24°756	-26°250	-4	m	...
...	18°159	+20°339	0.75	...	...	...	21°510	-8°041	0.90	...	...	...	24°800	+24°468	-4	...	...
...	18°173	+59°108	-5	m	...	...	21°529	+32°440	-3	m	...	...	24°813	+19°920	-5	m	...
...	18°173	-57°636	-3	...	...	...	21°609	-29°205	-5	m	...	...	24°847	+46°652	1.00	...	...
1581	+18°196	-56°902	-1	...	...	1641	+21°616	-40°456	-4	m	...	1701	+24°995	+33°689	-2	...	...
...	18°265	+31°896	-4	m	...	...	21°642	-21°140	-5	m	...	...	25°017	+16°413	-5	m	...
...	18°274	-43°718	0.85	...	...	...	21°651	-21°470	0.70	...	...	†	25°123	+39°069	-5	...	...
...	18°291	-10°846	-3	m	...	...	21°660	-40°558	-1	...	...	...	25°128	-45°556	-5	m	...
†	18°357	-44°664	-3	m	...	...	21°662	-4°617	-5	m	...	...	25°138	+22°042	-5	m	...
...	+18°370	+33°704	-4	m	...	†	+21°698	+45°107	-5	m	...	...	+25°363	+50°372	-5	m	...
...	18°374	-26°605	0.80	...	...	...	21°734	+57°575	-5	m	...	...	25°384	+31°444	-3	m	...
...	18°404	-26°695	0.65	b	...	...	21°783	+36°359	-5	m	...	...	25°469	+41°433	0.95	...	...
...	18°442	+21°376	-5	m	...	...	21°872	-53°867	-4	m	...	...	25°479	+13°372	-5	m	...
*	18°446	-4°955	0.90	...	...	...	21°876	+28°107	0.80	...	...	...	25°523	+59°018	1.00	...	...
1591	+18°476	+9°900	-4	m	...	1651	+21°893	-18°819	0.80	...	...	1711	+25°640	-28°939	-5	m	...
...	18°625	-0°880	-5	m	...	...	21°948	+27°376	-5	...	...	...	25°651	-24°156	-5	m	...
*	18°799	+10°510	1.00	...	...	...	21°951	+23°197	-4	m	...	...	25°767	-31°699	-5	m	...
...	18°803	-21°211	0.80	...	...	...	22°040	+9°270	-5	m	...	...	25°782	-41°616	-1	b	...
...	18°882	+29°963	-5	m	...	...	22°173	+43°628	-5	m	...	...	25°798	-25°861	-4	m	...
...	+18°909	+3°958	-2	m	...	...	+22°193	+46°808	-4	...	...	...	+25°888	+40°218	-2	...	...
...	18°934	+27°084	0.80	...	...	...	22°274	+1°839	-5	m	...	...	25°923	+25°777	-2	...	...
...	19°033	+0°402	-4	m	...	...	22°364	+29°958	-5	m	...	...	26°020	+15°548	-5	m	...
...	19°040	+11°156	-4	m	...	*	22°409	-26°965	0.90	...	...	...	26°027	+40°782	-4	m	...
...	19°075	+8°008	0.85	...	...	*	22°480	-23°560	1.00	...	...	...	26°035	-11°714	-5	m	...
1601	+19°139	-24°247	-3	m	...	1661	+22°523	+36°094	-5	m	...	1721	+26°040	-53°068	-4	m	...
...	19°168	+20°626	-3	m	...	...	22°644	-25°638	-5	m	...	...	26°054	+27°242	-4	m	...
...	19°203	+4°716	-5	m	...	...	22°838	+58°466	-1	...	...	...	26°083	+32°315	-5	m	...
...	19°321	+27°581	0.90	...	...	*	23°016	-38°467	1.00	...	...	...	26°101	-46°407	0.95	...	...
...	19°367	-41°490	-3	m	...	*	23°111	-35°666	1.00	...	...	...	26°138	+29°392	-5	m	...
...	+19°421	+23°480	-4	m	...	...	+23°238	+20°675	-4	m	...	...	+26°146	+22°731	-5	m	...
...	19°448	-38°296	-1	b	...	†	23°294	-34°798	-5	m	...	*	26°185	+3°276	0.95	...	...
...	19°478	-24°104	-5	m	...	...	23°318	-19°977	-5	m	...	...	26°253	-27°122	-4	m	...
...	19°494	+42°388	-5	m	...	...	23°405	+53°648	-5	m	...	N	26°254	-15°508	-3	...	...
†	19°558	-24°779	-5	m	...	...	23°463	-52°154	-5	m	...	N *	26°318	-15°532	0.95	...	...
1611	+19°562	+20°152	1.00	...	...	1671	+23°545	-46°462	-1	...	...	1731	+26°268	+14°931	1.00	...	...
†	19°584	-10°160	-5	m	...	...	23°585	-6°339	0.65	b	...	■	26°331	-21°662	-5	m	...
...	19°641	+13°716	-5	m	...	...	23°611	-22°844	-5	m	...	...	26°373	-33°865	1.10	42.8362	9.4
...	19°766	+40°471	-5	m	...	...	23°718	+30°660	-5	m	...	†	26°398	+40°052	-3	...	...
...	19°795	-46°757	-5	m	...	...	23°749	+4°109	-5	m	...	...	26°414	+49°494	1.00	...	...
...	+19°802	-56°460	0.90	...	...	...	+23°775	+39°058	-5	m	...	...	+26°605	+37°338	-5	m	...
...	19°946	-49°175	-3	m	...	*	23°844	-33°652	1.35	42.8360	9.4	...	26°628	+0°930	-5	m	...
...	19°992	+32°914	-5	m	...	...	23°930	-46°609	-5	m	...	...	26°698	-19°534	-5	m	...
...	20°163	-14°490	-5	m	...	...	24°013	+37°670	-5	m	...	...	26°711	+56°394	-5	m	...
...	20°282	-27°385	-5	m	...	...	24°059	-3°513	0.90	...	...	*	26°751	-16°818	0.95	...	...

1729, 1730, 43°110, mass.



1741-1800						1801-1860						1861-1920					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	-1.	No.	Mag.		x.	y.	-1.	No.	Mag.		x.	y.	-1.	No.	Mag.
1741	+26°799	-17°849	-5	m	...	1801	+29°545	+13°979	-3	m	...	1861	+32°375	+12°758	1°00	41.8641	9·8
...	26°863	-27°293	-5	m	...	...	29°627	-32°839	-5	m	...	...	32°518	+15°440	-5	m	...
...	27°084	-13°424	-5	m	...	...	29°660	+11°807	-1	...	...	*	32°711	-31°370	1°00	...	...
...	27°145	-4°315	-5	m	...	...	29°675	+22°959	-3	m	...	...	33°018	+13°757	-4	m	...
...	27°197	-38°985	-2	m	...	...	29°675	-19°508	-5	m	...	*	33°050	+1°429	1°00	...	...
...	+27°207	+24°823	-5	m	...	...	+29°728	+36°607	-4	m	...	...	+33°054	-17°213	0°70	h	...
...	27°290	+49°220	-5	m	...	...	29°777	-16°173	-5	m	...	...	33°091	-19°960	-4	m	...
...	27°386	+37°973	0°65	...	...	...	29°865	+10°857	-4	m	...	...	33°116	+41°301	-1	...	...
...	27°390	+18°983	-3	m	...	...	29°892	-21°009	-5	m	...	...	33°153	+16°955	-3	m	...
...	27°455	-22°326	-5	m	...	...	29°912	-58°082	-5	m	...	...	33°185	-24°571	-5	m	...
1751	+27°462	-37°721	-3	m	...	1811	+29°928	-50°761	1°10	42.8364	9·7	1871	+33°191	-25°963	-5	m	...
...	27°504	+6°827	-5	m	...	...	29°938	+2°026	-5	m	...	...	33°219	-25°859	-5	m	...
...	27°598	-11°865	-5	m	...	...	30°019	+2°294	-5	m	...	...	33°239	-2°065	-4	m	...
...	27°636	+57°336	1°00	...	...	*	30°116	+8°903	0°90	...	...	...	33°268	-15°695	-5	m	...
*	27°671	+12°499	1°00	...	...	...	30°127	-33°211	-4	m	...	...	33°281	+9°465	0°90	...	...
...	+27°691	-2°494	-5	m	...	†	+30°180	-0°141	0°70	β	...	...	+33°333	-28°479	-5	m	...
...	27°806	-15°577	-5	m	...	†	30°276	+10°135	0°95	...	...	...	33°351	+26°665	0°95	...	...
...	27°829	-30°556	-4	m	...	...	30°305	+15°857	-5	m	...	...	33°380	+34°462	-5	m	...
...	27°830	+54°773	-5	m	...	...	30°323	+25°325	-5	m	...	...	33°396	+14°710	-5	m	...
...	27°850	-38°966	0°90	...	...	...	30°389	+45°286	-5	...	...	...	33°412	+25°517	0°70	...	...
1761	+27°884	-38°010	-1	b	...	1821	+30°412	+20°311	-5	m	...	1881	+33°605	-15°939	-5	m	...
...	27°955	+49°192	-3	...	...	...	30°427	+24°123	0°95	...	...	...	33°618	-53°117	-5	m	...
...	27°956	-34°225	-4	m	...	...	30°457	+19°440	0°95	...	...	...	33°619	-38°108	-5	m	...
...	27°989	-1°217	-4	m	...	...	30°514	+5°538	-5	m	...	...	33°620	+40°692	-1	...	...
†	28°160	-19°762	-3	m	...	...	30°539	+13°524	-5	m	...	...	33°654	-25°195	-4	m	...
...	+28°276	+12°687	-5	m	...	*	+30°615	-26°007	0°85	...	...	...	+33°768	-17°264	-5	m	...
*	28°282	+8°271	1°10	41.8640	9·8	*	30°630	-9°196	1°00	...	...	...	33°838	+41°045	-5	m	...
...	28°305	-32°419	-5	m	...	...	30°686	-16°611	0°90	...	...	...	33°847	+20°968	-5	m	...
...	28°311	-1°850	-4	m	...	...	30°715	-18°153	-5	m	...	...	33°869	+13°485	-5	m	...
...	28°316	+31°561	-5	m	...	...	30°732	-28°714	-5	m	...	...	33°876	-53°017	-1	...	...
1771	+28°324	+34°454	-4	m	...	1831	+30°820	-42°737	-5	m	...	1891	* 33°927	-2°688	1°00	...	...
...	28°359	+34°186	-5	m	...	...	30°884	-3°891	-5	m	...	...	33°949	+32°761	-5	m	...
...	28°366	+12°841	-4	m	...	...	30°903	+26°843	0°65	...	...	...	33°983	-32°573	-5	m	...
...	28°372	+45°955	1°00	...	...	...	31°058	+36°761	-4	m	...	...	34°020	-29°621	-5	m	...
...	28°373	+23°761	-4	m	...	*	31°079	-52°833	1°00	...	...	...	34°045	+8°575	-4	m	...
...	+28°409	-0°114	-5	m	...	...	+31°121	-16°971	-5	m	...	...	+34°099	-58°701	-3	...	...
...	28°431	-3°137	-5	m	...	...	31°145	-27°738	-3	m	...	...	34°317	-32°532	-5	m	...
...	28°444	+12°703	-5	m	...	...	31°252	-23°547	-4	m	...	...	34°385	-21°980	-5	m	...
...	28°458	+47°666	0°65	...	...	...	31°266	-35°453	-5	m	...	...	34°408	+21°835	0°70	...	...
...	28°537	+15°505	-5	m	...	*	31°273	+40°323	1°05	...	...	*	34°486	-36°378	1°30	42.8365	9·6
1781	+28°566	+27°345	-4	m	...	1841	+31°338	-10°763	-4	m	...	1901	+34°528	-34°220	-4	m	...
...	28°620	-50°922	-5	m	...	...	31°348	-49°422	-5	m	...	...	34°543	+7°488	0°65	a	...
...	28°659	+45°861	-5	m	...	...	31°397	-20°313	-5	m	...	...	34°588	-4°411	-5	m	...
...	28°684	+43°865	0°90	...	...	...	31°436	-55°252	-4	...	...	*	34°755	+16°252	0°95	...	...
...	28°712	+21°969	-1	...	...	...	31°485	-5°324	-4	m	...	...	34°786	-27°445	-5	m	...
...	+28°755	+36°643	-5	m	...	*	+31°490	+12°547	0°90	...	...	†	+34°799	+10°083	-5	m	...
*	28°760	-55°557	1°25	42.8363	9·4	...	31°602	+48°093	-4	...	...	†	34°891	-29°740	-4	...	...
*	28°846	-21°861	1°00	...	...	...	31°660	+4°546	-5	m	...	...	34°959	-24°069	-5	m	...
...	28°974	+53°701	0°90	...	...	...	31°675	-30°887	-5	m	...	...	35°013	+21°708	-5	m	...
...	29°013	-36°471	-5	m	...	...	31°810	-29°341	-5	m	...	...	35°023	+37°235	-5	m	...
1791	* 29°018	-5°718	0°95	...	...	1851	+31°850	+53°508	-5	m	...	1911	† 35°291	-51°449	-4	m	...
...	29°055	-43°804	0°65	...	...	...	32°050	-35°284	-3	m	...	...	35°414	+7°530	0°65	...	...
...	29°060	-57°450	-4	m	...	...	32°059	+20°948	-1	a	...	...	35°459	-4°274	-5	m	...
...	29°089	-41°266	0°65	a	...	...	32°139	+9°553	-5	m	...	...	35°546	-48°129	-5	m	...
...	29°297	+48°664	-4	m	...	...	32°188	-3°764	-5	m	...	...	35°566	+37°194	-3	...	...
...	+29°301	-1°385	-5	m	...	...	+32°188	-37°997	-5	m	...	...	+35°583	+55°301	-3	m	...
...	29°336	+11°271	-5	m	...	*	32°201	-13°855	1°00	...	...	...	35°596	+55°724	-5	m	...
...	29°374	-23°279	-5	m	...	...	32°287	-41°458	-1	...	...	...	35°652	+13°496	0°75	...	...
...	29°426	-6°276	0°65	b	...	...	32°305	-58°149	-5	m	...	†	35°725	+10°106	0°85	...	...
...	29°519	+32°730	-3	m	...	...	32°338	-5°334	-4	m	...	...	35°731	-15°755	-5	m	...



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.								
Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	
1921-1980																								
1921	+35°738	+11°709	-5	m	...	...	...	1981	+39°001	+31°283	-3	...	...	...	...	2041	+42°663	-7°899	-5	m	...	...	...	
*	35°860	-41°825	1°05	42.8367	9.8	...	...	*	39°001	-39°562	1°00	...	...	...	...	...	42°713	+29°556	-5	m	...	...	...	
...	35°969	-8°927	0°70	...	...	...	...	*	39°023	+24°658	0°95	...	...	...	...	*	42°752	+33°431	1°10	...	...	...	...	
*	35°977	-15°976	1°20	42.8366	9.8	...	...	...	39°036	+1°599	0°70	...	...	...	...	...	42°797	-43°951	-5	m	...	...	...	
...	36°053	-28°612	-5	m	...	...	...	...	39°105	+25°507	0°75	...	...	...	...	...	42°858	-16°293	0°65	b	...	...	...	
...	+36°139	-10°162	0°80	...	...	...	...	...	+39°107	-18°684	0°75	...	...	...	...	...	+42°922	-23°587	-5	m	...	...	...	
...	36°151	-38°589	0°80	...	...	...	...	...	39°127	+3°678	-5	m	...	...	...	...	43°003	-25°911	-3	...	...	...	...	
...	36°200	-7°994	-3	m	...	...	...	...	39°150	+11°247	-3	m	...	...	...	...	43°074	-25°702	-2	...	...	...	...	
*	36°202	-17°095	0°90	...	...	...	...	...	39°171	-34°896	-3	m	...	...	...	...	43°121	-0°882	-5	m	...	...	...	
...	36°280	-6°243	-5	m	...	...	...	...	39°291	+17°760	-4	m	...	...	...	...	43°181	-28°807	-5	m	...	...	...	
1981-2040																								
1931	+36°282	+49°551	-4	m	...	...	...	1991	+39°297	-54°544	-5	m	...	...	...	2051	+43°192	+1°785	-5	m	...	...	...	
...	36°315	+17°909	-5	m	...	...	...	...	39°315	-55°907	-5	m	...	...	...	...	* 43°225	-1°218	1°00	...	...	...	...	
...	36°316	-51°259	0°65	...	...	...	...	*	39°329	+6°809	0°90	...	...	...	...	...	43°261	+22°049	-5	m	...	...	...	
...	36°317	-19°258	-1	b	...	...	...	...	39°413	+34°244	0°90	...	...	...	...	...	43°385	+29°750	-5	m	...	...	...	
*	36°334	-35°946	1°10	...	...	...	...	*	39°447	-25°214	0°95	...	...	...	...	...	43°399	+31°234	-5	m	...	...	...	
...	+36°561	-26°568	-5	m	...	...	...	...	+39°496	+25°291	-3	m	...	...	...	...	+43°442	+12°701	-5	m	...	...	...	
...	36°564	-29°355	-4	m	...	...	...	...	39°555	-10°905	-2	m	...	...	...	...	43°516	-4°516	-4	m	...	...	...	
...	36°594	-15°469	-5	m	...	...	...	...	39°628	-41°984	-4	m	...	...	...	...	43°582	-11°156	-5	m	...	...	...	
...	36°627	-34°094	-3	m	...	...	...	...	39°655	+11°154	-4	m	...	...	...	...	43°627	+17°694	-5	m	...	...	...	
...	36°634	+14°792	0°90	...	...	...	...	...	39°716	-45°288	-5	m	...	...	...	...	43°629	+6°460	0°65	...	...	...	...	
2041-2100																								
1941	+36°663	-22°420	-5	m	...	...	...	2001	+39°752	+43°505	-5	m	...	...	...	2061	* +43°649	-43°434	1°00	...	...	...	...	
...	36°679	-16°725	0°85	...	...	...	...	*	39°892	+3°882	0°95	...	...	...	...	...	43°650	-3°927	-5	m	...	...	...	
...	36°683	+16°622	-5	m	...	...	...	...	39°938	-12°280	-5	m	...	...	...	...	43°658	-37°196	-1	...	...	...	...	
...	36°708	+30°682	0°90	...	...	...	...	...	39°952	-43°522	-4	m	...	...	...	...	43°786	+25°632	0°95	...	...	...	...	
...	36°733	+38°167	-1	...	...	...	...	...	39°975	+31°837	0°70	...	...	...	...	...	43°896	+28°794	0°95	...	...	...	...	
...	+36°813	-42°381	-4	m	...	...	...	*	+39°975	+13°033	0°95	...	...	...	...	...	+43°940	-17°936	-4	m	...	...	...	
...	36°835	+49°903	-4	m	...	...	...	...	40°070	+30°593	-2	a	...	...	...	...	43°993	-21°459	-5	m	...	...	...	
†	36°972	+45°100	-4	m	...	...	...	†	40°117	+43°992	0°90	...	...	...	...	...	44°046	-8°371	-5	m	...	...	...	
...	37°134	+52°405	-5	m	...	...	...	†	40°261	-5°902	-5	m	...	...	...	...	44°071	-24°877	-5	m	...	...	...	
...	37°181	-10°135	0°65	b	...	...	...	...	40°289	+30°771	-5	m	...	...	...	...	44°127	+47°985	-5	...	...	...	...	
1981-2040																								
1951	+37°388	+34°884	0°95	...	...	...	...	2011	+40°516	-2°632	-4	m	...	...	...	2071	+44°159	-20°292	-5	m	...	...	...	
*	37°440	-21°529	1°80	42.8368	9.0	...	...	...	40°566	-3°124	-2	...	...	...	...	...	44°178	+9°885	1°00	...	...	...	...	
...	37°479	+24°597	0°65	...	...	...	...	...	40°593	+9°062	-5	m	...	...	...	...	44°238	+16°193	-5	m	...	...	...	
...	37°535	-51°370	-5	m	...	...	...	...	40°602	+34°809	-5	m	...	...	...	...	44°341	+1°812	-2	m	...	...	...	
...	37°558	-39°787	-5	m	...	...	...	...	40°652	+45°458	-4	...	...	...	...	...	44°341	+1°812	-2	m	...	...	...	
...	+37°616	-26°360	-1	...	...	...	...	...	40°652	+45°458	-4	...	...	...	...	...	44°615	-22°905	-5	m	...	...	...	
...	37°714	+33°057	-4	m	...	...	...	...	+40°739	-32°447	0°80	...	...	...	...	...	+44°709	-37°557	0°80	...	...	...	...	
...	37°721	-23°501	-1	a	...	...	...	...	40°912	-7°080	-3	...	...	...	...	...	44°765	+45°759	-4	...	...	...	...	
...	37°739	+11°264	-5	m	...	...	...	...	41°002	+21°354	-4	...	...	...	...	...	44°793	-23°508	-5	m	...	...	...	
...	37°760	-33°660	-3	m	...	...	...	...	41°140	+18°491	-1	...	...	...	...	...	44°807	-39°681	-5	m	...	...	...	
...	37°760	-33°660	-3	m	...	...	...	*	41°192	-0°125	1°00	a	...	...	...	S *	44°823	+8°684	1°90	41.8644	9.0	...	...	
2041-2100																								
1961	+37°780	-34°091	1°50	42.8369	9.7	...	...	2021	+41°240	+47°084	-5	...	...	...	...	2081	+45°057	+52°594	-4	...	...	...	...	
*	37°800	+21°634	1°00	...	...	...	...	...	41°240	-43°167	-1	...	...	...	...	...	† 45°122	-25°409	-4	m	...	...	...	
...	37°875	-27°888	-5	m	...	...	...	...	41°271	-46°087	-5	m	...	...	...	...	† 45°210	+14°200	-4	m	...	...	...	
...	38°019	+22°605	-5	m	...	...	...	...	41°284	-28°649	0°65	...	...	...	...	...	45°304	-30°118	-3	m	...	...	...	
...	38°125	+22°335	-5	m	...	...	...	...	41°311	-52°017	-5	m	...	...	...	...	*	45°391	-10°949	1°10	...	...	...	
...	+38°162	+54°656	0°85	...	...	...	...	...	41°311	-52°017	-5	m	...	...	...	...	...	45°391	-10°949	1°10	...	...	...	
...	38°166	+55°185	-4	m	...	...	...	...	+41°318	-30°417	-5	m	...	...	...	...	...	+45°411	+25°327	-4	m	...	...	
...	38°178	-11°578	-5	m	...	...	...	S *	41°344	+36°498	2°00	41.8642	9.0	...	...	...	...	45°452	+23°531	-1	...	...	...	
...	38°300	-36°006	1°00	...	...	...	...	...	41°380	+30°011	-5	m	...	...	...	...	...	45°483	+9°977	0°90	...	...	...	
*	38°331	+14°491	-5	m	...	...	...	...	41°423	-14°135	-5	m	...	...	...	...	...	45°490	-20°136	-3	...	...	...	
...	38°331	+14°491	-5	m	...	...	...	*	41°644	+51°151	1°10	...	...	...	...	...	...	45°590	-36°883	1°00	...	...	...	
1981-2040																								
1971	+38°388	+17°707	-5	m	...	...	...	2031	+41°755	-57°238	-1	...	...	...	...	2091	+45°614	-29°225	0°90	...	...	...	...	
...	38°493	+50°146	-5	m	...	...	...	...	41°767	-49°562	-5	m	...	...	...	...	...	45°619	+9°991	-4	m	...	...	...
...	38°551	-21°666	-5	m	...	...	...	...	41°881	+12°814	-5	m	...	...	...	S *	45°683	-37°216	2°00	42.8372	8.2	...	...	
...	38°572	+14°923	-5	m	...	...	...	...	41°934	-56°718	1°80	42.8370	9.6	...	...	...	45°762	+31°116	-4	m	...	...	...	
...	38°593	+13°074	-5	m	...	...	...	...	42°114	+13°451	1°15	41.8643	9.8	...	...	...	45°892	-22°822	-5	m	...	...	...	
...	+38°719	+27°579	-4	m	...	...	...	...	+42°176	-31°538	-5	...	...	...	...	...	+45°899	-35°148	-3	m	...	...	...	
...	38°841	-6°840	-4	m	...	...	...	...	42°183	+42°210	-2	...	...	...	...	...	45°907	+20°877	-1	...	...	...	...	
...	38°969	+22°875	-1	...	...	...	...	...	42°242	-0°441	-5	m	...	...	...	...	46°039	-42°945	-5	m	...	...	...	
...	38°978	+34°439	-2	...	...	...	...	S *	42°537	-43°672	2°00	42.8371	8.4	...	...	...	46°043	+34°018	-5	m	...	...	...	
...	38°984	-46°411	-2	m	...	...	...	...	42°604	-6°522	0°70	b	...	...	...	...	46°062	-19°286	-3	m	...	...	...	



Co-ordinates.						Diam.	C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.	C. P. D.							
Notes.	x.		y.		- 1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- 1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- 1.	No.	Mag.
2101-2160																							
2101	...	...	...	...	...	...	...	2161	...	...	...	...	...	...	...	2221	...	...	...	...	...	...	...
...	+46°135	-51°598	-2	...	...	...	...	...	+49°582	+53°092	-5	m	...	...	...	...	+54°299	+18°599	1°00	...	...	...	...
...	46°165	-30°707	0°75	...	...	...	...	...	49°582	+14°082	-5	m	...	...	...	...	*	54°328	+28°298	1°20	...	...	...
...	46°291	-55°151	0°95	...	...	...	...	...	49°643	+6°989	-5	m	...	...	...	...	†	54°394	+30°148	-2	...	...	...
...	46°302	+32°781	-4	m	...	...	...	...	49°678	-42°418	-5	m	...	...	...	...	...	54°461	-56°070	-5	...	...	...
...	46°340	-53°230	-5	m	...	...	...	...	49°843	+36°457	-2	...	...	...	...	...	...	54°464	+16°677	-5	e	...	...
*	+46°342	-58°890	1°20	42.8373	9·8	...	...	...	+49°880	-31°186	-5	m	...	...	...	...	...	+54°562	-32°440	-5	e	...	...
...	46°358	+16°318	0°75	...	...	...	...	...	49°922	+33°296	-5	m	...	...	...	...	*	54°786	+56°824	1°50	41.8646	9·7	...
...	46°530	+31°380	0°95	...	...	...	...	...	49°935	-36°388	-5	m	...	...	...	...	...	54°804	+50°321	-5	e	...	...
...	46°535	-38°799	-2	...	...	...	...	...	50°239	-6°475	-5	m	...	...	...	...	...	54°813	-53°878	-5	...	...	...
...	46°544	+2°104	-4	m	...	...	...	...	†	50°241	+3°882	-5	m	...	...	...	...	54°857	+21°234	-5	...	...	...
2111	...	...	...	...	...	...	...	2171	...	...	...	...	...	...	...	2231	...	...	...	...	...	...	...
...	+46°594	+55°505	-5	m	...	...	...	...	+50°302	+49°183	-4	m	...	...	...	...	...	+54°897	-4°670	-4	e	...	...
...	46°632	+22°659	-5	m	...	...	...	...	50°453	+31°154	-2	...	...	...	...	...	...	54°990	+9°368	-5	e	...	...
...	46°653	-12°801	-5	m	...	...	...	...	50°474	+50°437	-4	...	...	...	...	...	...	54°912	+25°869	-5	...	...	...
...	46°693	+21°588	0°90	...	...	...	...	...	†	50°545	-54°599	-5	...	...	...	...	*	55°000	-25°074	1°00	...	...	...
...	47°028	-23°538	-5	m	...	...	...	...	...	50°606	-50°542	-4	...	...	...	...	†	55°070	+13°050	1°00	...	...	...
†	+47°058	+25°173	-4	m	...	...	...	...	...	+50°880	-18°767	-4	m	...	...	...	†	+55°071	-22°598	-5	e	...	...
...	47°079	+30°863	0°70	...	...	...	...	...	†	51°075	-24°712	-4	...	...	...	...	†	55°079	+48°455	0°80	41.8647	9·8	...
...	47°174	-20°117	-4	m	...	...	...	...	*	51°161	+2°445	1°00	...	...	...	...	†	55°162	+25°955	-5	e	...	...
...	47°286	-1°533	0°75	...	...	...	...	...	...	51°183	+21°670	-5	m	...	...	...	†	55°206	+0°010	-4	m	...	...
...	47°326	+42°267	-4	m	...	...	...	...	...	51°228	-7°634	-5	m	...	...	...	†	55°301	-39°276	2°00	42.8374	8·8	...
2121	...	...	...	...	...	...	...	2181	...	...	...	...	...	...	...	2241	...	...	...	...	...	...	...
...	+47°347	+18°417	-4	m	...	...	...	...	+51°357	+14°205	-5	m	...	...	...	...	*	+55°343	-21°939	1°05	...	...	...
...	47°370	+34°979	-4	m	...	...	...	...	51°440	-12°100	-2	...	...	...	...	...	...	55°374	+31°552	1°00	...	...	...
...	47°386	+45°588	-5	m	...	...	...	...	*	51°486	-36°546	1°00	...	...	...	...	...	55°434	+52°208	-5	...	...	...
...	47°445	+3°146	-1	a	...	...	...	...	...	51°607	-20°550	-5	e	...	...	...	...	55°468	+10°363	-4	...	...	...
...	47°467	+11°214	-3	m	...	...	...	...	...	51°636	-48°123	-5	e	...	...	...	...	55°527	+16°583	-5	e	...	...
*	+47°543	-34°814	0°90	...	...	...	...	...	...	+51°649	-49°900	0°95	...	...	...	...	*	+55°674	+38°299	1°45	41.8648	9·8	...
...	47°572	-29°229	-3	m	...	...	...	...	...	51°691	-7°153	-5	e	...	...	...	...	55°702	+15°693	-5	e	...	...
...	47°617	-35°956	-2	m	...	...	...	...	...	51°701	-51°286	-1	...	...	...	...	...	55°775	+19°543	-3	...	...	...
...	47°649	-9°025	-5	m	...	...	...	...	...	51°765	+41°960	-1	...	...	...	...	...	55°789	+37°959	-3	...	...	...
...	47°654	-3°788	0°65	b	...	...	...	...	...	51°786	+7°894	-5	m	...	...	...	...	55°988	+18°179	0°70	...	...	...
2131	...	...	...	...	...	...	...	2191	...	...	...	...	...	...	...	2251	...	...	...	...	...	...	...
...	+47°677	+5°447	-1	m	...	...	...	...	+51°818	+16°201	-5	m	...	...	...	...	...	+56°002	+29°462	-5	m	...	...
...	47°838	-21°383	-5	m	...	...	...	...	51°967	+24°072	-5	...	...	...	...	...	...	56°029	+32°870	-4	e	...	...
...	47°846	-16°653	-1	b	...	...	...	...	52°058	-5°596	-5	e	...	...	...	...	...	56°039	-27°485	-3	e	...	...
...	47°927	-41°577	-4	m	...	...	...	...	...	52°090	+21°757	-5	m	...	...	...	...	56°310	+25°556	-3	e	...	...
...	47°933	+43°840	-4	m	...	...	...	...	...	52°178	-50°086	-5	m	...	...	...	...	56°371	+2°783	-3	m	...	...
...	+47°967	+20°778	-5	m	...	...	...	...	...	+52°292	+18°113	-2	...	...	...	...	...	+56°438	+43°687	0°65	...	...	...
†	48°079	+0°187	-4	m	...	...	...	...	...	52°360	+7°785	-4	e	...	...	...	...	56°504	+4°086	-5	m	...	...
...	48°302	-41°923	-5	m	...	...	...	...	...	52°517	+9°003	-2	...	...	...	...	...	56°596	+35°626	-5	e	...	...
...	48°317	-9°072	0°90	...	...	...	...	...	*	52°539	+13°490	1°00	...	...	...	...	...	56°620	+20°695	-3	...	...	...
...	48°416	+41°436	-3	m	...	...	...	...	*	52°591	-54°028	1°30	...	...	...	...	...	56°683	-54°492	-1	...	...	...
2141	...	...	...	...	...	...	...	2201	...	...	...	...	...	...	...	2261	...	...	...	...	...	...	...
...	+48°481	+13°263	-5	m	...	...	...	...	+52°638	+42°287	-1	...	...	...	...	...	...	+56°716	+4°392	-5	m	...	...
...	48°517	-44°393	-2	m	...	...	...	...	52°816	-16°646	-3	e	...	...	...	...	...	56°744	+10°319	-5	e	...	...
...	48°646	-28°134	-5	m	...	...	...	...	52°960	+8°135	-5	e	...	...	...	...	...	56°781	+7°179	0°90	...	...	...
...	48°703	+44°649	-4	m	...	...	...	...	52°995	+28°971	-5	e	...	...	...	...	*	56°782	-59°248	2°10	42.8375	8·8	...
...	48°748	-4°526	0°65	...	...	...	...	...	53°033	+6°136	-4	...	...	...	...	...	†	56°863	+15°116	1°05	41.8649	9·8	...
...	+48°858	-9°391	-3	m	...	...	...	...	...	+53°120	+33°217	-1	...	...	...	...	...	+56°929	+18°031	-5	e	...	...
...	48°866	-41°416	-5	m	...	...	...	...	...	53°186	-15°681	-5	e	...	...	...	...	57°205	-23°264	-1	...	...	...
*	48°872	+39°845	1°20	41.8645	9·8	...	...	...	...	53°222	+20°057	-4	e	...	...	...	...	57°278	-39°991	1°00	...	...	...
...	48°911	-46°680	-5	m	...	...	...	...	...	53°283	+54°506	-3	...	...	...	...	...	57°279	+29°960	-4	m	...	...
...	48°967	-4°539	-5	m	...	...	...	...	...	53°385	+42°577	-5	m	...	...	...	...	57°373	-2°137	-3	e	...	...
2151	...	...	...	...	...	...	...	2211	...	...	...	...	...	...	...	2271	...	...	...	...	...	...	...
...	+48°995	+34°735	-4	m	...	...	...	...	+53°438	-35°677	-3	e	...	...	...	...	...	+57°374	-7°261	-5	e	...	...
...	49°050	-1°189	-1	b	...	...	...	...	53°488	+0°147	-5	e	...	...	...	...	...	57°468	-57°939	-5	e	...	...
...	49°053	+17°871	-4	m	...	...	...	...	53°560	+11°168	-5	e	...	...	...	...	*	57°524	-35°481	1°00	...	...	...
...	49°177	+28°910	-1	m	...	...	...	...	53°716	-8°896	-5	e	...	...	...	...	...	57°671	+40°589	-5	m	...	...
...	49°237	-39°450	-4	m	...	...	...	...	53°875	-15°240	-5	e	...	...	...	...	...	57°811	+27°760	-5	a	...	...
...	+49°269	-39°077	-4	m	...	...	...	...	...	+53°941	+53°249	-5	e	...	...	...	...	+57°848	-13°482	-5	e	...	...
...	49°375	-48°211	-5	m	...	...	...	...	...	54°010	-32°583	1°00	...	...	...	...	...	58°008	+34°828	-5	...	...	...
...	49°404	+7°674	-5	m	...	...	...	...	*	54°122	+8°095	1°00	...	...	...	...	...	58°093	-26°816	-5	e	...	...
...	49°453	+18°196	-5	m	...	...	...	...	...	54°154	-33°651	-5	e	...	...	...	...	58°164	+33°674	0°90	...	...	...
...	49°568	+41°436	-5	m	...	...	...	...	...	54°165	+19°178	-5	...	...	...	...	...	58°166	+16°732	-5	e	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
2281-2290						2291-2300						2301-2306					
2281	...	...	...	...	...	2291	...	...	...	...	...	2301	...	...	...	...	...
...	+58°215	-19°113	-5	e	...	...	+58°708	+19°951	-3	...	...	...	+59°847	+22°404	-5	...	...
...	58°226	+19°691	0°80	...	...	...	58°774	-9°584	0°90	...	...	...	59°916	-53°573	0°90	...	...
...	58°307	-54°008	-5	e	...	...	58°892	+58°951	-5	...	...	...	59°933	-42°000	-4	e	...
...	58°401	-9°070	-4	e	...	...	58°903	+42°746	0°95	...	...	...	59°939	+2°258	-2	...	...
...	58°413	-32°356	-4	e	...	...	58°953	-54°438	-4	...	...	...	59°976	+18°414	-5	e	...
...	+58°479	+27°536	-4	e	...	...	+59°015	+0°276	-3	e	...	...	†	+60°099	+29°172	0°70	...
...	58°537	-49°386	-1	...	...	...	59°089	+20°359	-3	...	...	...					
...	58°578	+44°983	-5	e	...	...	59°178	+18°067	0°80	...	...	...					
...	58°633	+3°640	-4	m	...	...	59°427	+7°911	0°90	...	...	...					
...	58°685	+9°995	-5	e	...	...	59°428	-8°029	-1	e	...	...					

1-40						41-80						81-120					
I						41						81					
†	-59°740	+18°007	-5	...	...	...	-57°171	-15°287	-5	E	...	...	-54°250	+45°055	-4	E	...
†	59°697	-12°213	-5	...	...	...	57°118	+25°943	-5	E	...	...	54°076	-2°078	-3	E	...
...	59°599	-7°264	-5	E	...	...	57°064	+31°530	0°95	...	...	...	54°018	+31°870	-5	M	...
...	59°403	-50°669	-4	...	...	...	57°010	-35°717	-4	E	...	...	53°926	-7°208	-5	E	...
...	59°390	+7°686	-4	E	...	*	56°957	+38°289	1°50	41.8648	9.8	...	53°920	+27°723	-5	M	...
...	-59°372	+33°123	-4	...	...	...	-56°863	+37°945	-5	...	...	...	-53°871	+42°817	1°05	...	...
...	59°362	+28°874	-5	E	...	■	56°823	+13°029	1°00	...	...	...	53°863	+19°759	0°90	...	...
...	59°355	+13°396	1°00	...	...	...	56°802	+9°344	-5	E	...	...	53°836	+27°611	-3	E	...
*	59°340	-54°725	-5	...	...	■	56°532	-32°611	1°05	...	...	...	53°836	+16°797	-4	E	...
†	59°298	-20°655	-4	E	...	...	56°472	+16°568	-5	E	...	...	53°777	-54°595	-5	M	...
11	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...
...	-59°287	-5°701	-5	E	...	...	-56°471	-27°080	-5	M	...	...	-53°626	+17°983	-5	M	...
...	59°260	+8°906	-4	...	...	...	56°470	-4°688	-3	E	...	†	53°393	+20°022	-4	...	...
...	59°212	+2°800	-5	M	...	...	56°458	+32°857	-5	E	...	...	53°276	-13°406	-5	E	...
...	59°141	+53°174	-5	E	...	...	56°352	+43°691	-5	...	...	...	53°210	-54°430	0°65	...	...
*	58°945	-36°653	1°05	...	...	...	56°350	-33°669	-5	E	...	...	53°138	+59°795	0°80	...	...
...	-58°916	+23°529	-5	M	...	...	-56°345	+10°359	-4	...	...	...	-53°111	+10°048	-5	E	...
†	58°872	+19°981	-5	E	...	...	56°307	+19°540	-4	...	...	...	53°086	-9°476	-4	M	...
...	58°769	+8°063	-5	E	...	...	56°259	+15°689	-5	E	...	*	53°060	-39°910	0°95	...	...
...	58°653	+6°061	-5	...	...	...	56°046	+18°185	-3	...	...	...	53°010	+20°443	-2	...	...
...	58°446	-48°216	-5	E	...	...	56°000	-11°911	-5	M	...	...	52°983	+3°732	-4	M	...
21	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...
*	-58°401	+56°785	1°40	41.8646	9.7	...	-55°980	-32°457	-5	E	...	*	-52°963	-59°184	2°05	42.8375	8.8
...	58°377	-50°004	-1	...	...	...	55°971	+35°663	-5	E	...	...	52°926	-35°409	0°95	...	...
...	58°279	-51°376	-3	...	...	...	55°947	+25°564	-5	E	...	...	52°893	+59°639	0°65	...	...
...	58°268	+11°102	-5	E	...	■	55°767	-25°076	1°00	...	...	...	52°852	+18°164	0°90	...	...
...	58°200	-16°724	-4	E	...	...	55°756	-22°592	-5	E	...	...	52°849	-8°986	-2	E	...
...	-58°181	+50°270	-5	E	...	*	-55°513	-21°932	1°00	...	...	...	-52°732	-19°025	-5	E	...
†	58°019	+0°087	-5	E	...	...	55°500	+20°711	-4	...	...	...	52°628	-26°712	-4	E	...
*	58°008	+28°240	1°15	...	...	...	55°483	-17°709	-5	M	...	...	52°587	+10°766	-5	M	...
...	58°001	+30°090	-4	...	...	...	55°386	-56°070	-4	...	...	...	52°494	+0°388	-1	E	...
...	57°918	+19°127	-5	...	...	...	55°100	-53°873	-5	...	...	■	52°436	-9°490	0°90	...	...
31	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...
...	-57°858	-15°744	-5	E	...	...	-55°089	+18°070	-5	E	...	...	-52°374	+32°555	-5	M	...
...	57°854	+48°413	1°00	41.8647	9.8	*	55°081	+15°145	1°10	41.8649	9.8	...	52°327	-57°845	-5	E	...
...	57°836	+50°169	-5	M	...	...	55°067	+10°342	-5	E	...	...	52°323	+22°521	-3	...	...
*	57°750	+18°557	1°00	...	...	*	55°035	-39°269	2°00	42.8374	8.8	*	52°315	+8°018	0°90	...	...
*	57°623	+8°049	0°90	...	...	...	54°985	+23°295	-3	...	...	†	52°314	-44°810	-4	M	...
...	-57°537	-8°942	-5	E	...	...	-54°922	+7°208	0°95	...	...	*	-52°260	+29°290	0°90	...	...
...	57°527	+16°635	-5	E	...	†	54°645	-27°452	-4	E	...	...	52°135	-32°254	-2	E	...
...	57°359	+25°830	-4	...	...	†	54°547	+34°872	-5	...	...	...	52°120	-30°980	-5	M	...
*	57°309	-54°091	1°20	...	...	...	54°360	+59°015	-5	...	...	...	52°089	+18°534	-4	E	...
...	57°268	+21°200	-5	...	...	...	54°330	+33°725	0°95	...	...	...	51°835	-7°907	0°65	E	...

L measured from 1, 156, 505, 692, 896, 1074, 1428, 1599, 1746, 1874.  
ES " " 77, 310, 598, 801, 968, 1255, 1511, 1661, 1816, 1933.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.												
Notes.	x.		y.		o'65.		No.	Mag.			Notes.	x.		y.		o'65.		No.	Mag.			Notes.	x.		y.		o'65.		No.	Mag.
121-180										181-240										241-300										
121	-51°690	-37°258	-5	M							181	-48°508	-22°133	0·85								241	-44°538	+21°569	-5	M				
...	51°625	+2°387	0·65								...	48°381	-10°801	-5	M							...	44°514	-6°900	-5	M				
...	51°612	-53°912	-4	E							...	48°367	+34°899	-3								...	44°498	-40°733	-5	M				
...	51°549	+23°622	-4	M							...	48°366	-59°403	-5	M							...	44°491	+2°819	0·70					
...	51°497	-49°272	0·70								...	48°321	+57°704	-5								...	44°406	+41°263	-5					
...	-51°478	+55°168	0·85								...	* -48°282	-39°191	2·00	42·8377	9·0						...	-44°405	-51°900	-5	M				
...	51°145	-24°621	-4	M							...	48°264	+7°218	-4								...	* 44°386	-2°739	0·90					
...	51°031	+3°258	-5	M							...	48°135	-14°461	-5	M							...	44°261	+47°583	-5					
...	51°010	+54°049	-2								...	47°986	+9°724	-5	M							...	44°191	-0°457	-5	M				
...	50°957	-54°311	-3								...	47°906	-8°342	-5	M							...	44°168	+51°851	-3					
131	-50°941	-10°413	-2	M							191	-47°836	+39°675	-2								251	-44°062	+17°110	1·00					
...	50°848	+35°613	-3	M							...	47°726	+52°816	-5								...	43°857	-17°382	-5	M				
...	50°740	+25°309	-4	M							...	47°712	+44°075	-5								...	43°832	+52°993	-5	M				
...	50°723	+20°094	-5	M							...	47°685	+40°599	-1								...	43°670	+9°697	-5	M				
...	* 50°643	+22°213	0·90								...	47°505	+39°662	0·70								...	43°614	-39°737	-5	M				
...	-50°633	+31°706	-5	M							...	-47°448	-4°533	-3	M							...	-43°291	-18°195	-5	M				
...	50°548	-17°558	-3	M							...	47°337	-23°214	1·00								...	43°260	-23°840	0·95					
...	* 50°460	+6°968	1·00								...	47°249	+38°896	-4								...	43°255	+13°891	-5	M				
...	50°362	+14°629	0·65								...	47°172	-14°763	0·75								...	43°232	+55°284	0·65					
...	50°335	+5°658	-3	M							...	47°048	-41°398	-4	M							...	43°187	-41°936	-5	M				
141	-50°333	+48°826	0·90								201	-46°989	-19°301	-5	M							261	-43°064	+36°296	-5					
...	50°329	-0°941	-2	M							...	46°930	+2°698	-5	M							...	43°062	+19°665	1·00					
...	50°321	-41°861	-4	E							...	* 46°928	+38°426	1·20	41·8652	9·8						...	42°971	-31°286	-5	M				
...	50°237	-26°885	-4	M							...	46°862	+8°755	-5								...	42°964	+14°019	-5	M				
...	50°236	-10°792	-4	M							...	46°854	-12°696	-5	M							...	42°869	+25°190	-5	M				
...	* -50°114	+32°941	1·00	41·8650	9·8						...	-46°723	-5°347	-5	M							...	-42°841	-7°233	-5	M				
...	50°073	+38°709	-5								...	46°718	-32°508	-5	M							...	42°599	+10°172	-4	M				
...	50°042	+36°738	-5	M							...	46°645	-21°548	0·75								...	* 42°447	-49°782	2·55	42·8378	8·2			
...	50°016	-53°414	0·95								...	46°563	+17°238	-4								...	* 42°371	-23°700	0·95					
...	50°002	+13°659	-3	M							...	46°555	-22°892	-5	M							...	* 42°304	-16°830	0·95					
151	-49°998	-7°876	1·10	42·8376	9·6						211	-46°439	-13°025	-5	M							271	-42°292	-28°870	-5	M				
...	* 49°963	+22°388	1·00								...	46°339	+52°480	-5								...	42°173	-18°709	0·75					
...	49°912	-7°259	-5	M							...	46°303	-4°764	-5	M							...	42°172	-22°694	-5	M				
...	49°841	-32°906	-5	M							...	46°252	-13°885	0·65								...	42°164	-46°514	0·95					
...	† 49°802	-7°964	-3	M							...	46°152	-36°379	-5	M							...	42°163	-51°471	-5					
...	† -49°745	+6°577	-3								...	-46°133	-25°539	-5	M							...	-42°135	-57°878	-5	M				
...	49°611	-41°864	-5	M							...	46°113	+19°414	-5	M							...	* 41°989	-12°991	1·00					
S*	49°592	+46°642	2·25	41·8651	8·5						...	46°097	-10°824	-5	M							...	41°974	+27°834	-5	M				
...	49°583	-45°938	-4								...	46°059	+30°797	-4								...	41°735	+49°229	-5					
...	49°516	+6°563	0·80								...	45°985	+35°952	-5	M							...	41°706	-40°756	0·85					
161	-49°507	-7°382	-5	M							221	-45°907	+3°914	1·10	41·8653	9·6						281	-41°656	-28°181	2·90	42·8379	7·8			
...	49°436	+32°049	-2								...	* 45°876	-9°081	0·95								...	41°651	-9°768	-5	M				
...	49°367	+30°933	-5	M							...	45°782	-7°561	-5	M							...	41°504	+18°131	-5	M				
...	* 49°220	+47°860	1·10								...	* 45°762	+8°898	1·05	41·8654	9·8						...	41°476	+14°656	0·80					
...	49°206	+47°144	-2								...	45°739	-37°039	-5	M							...	* 41°442	+35°298	1·00					
...	-49°088	-18°204	-3	M							...	-45°631	-11°547	0·80								...	-41°415	+30°168	-5	M				
...	* 48°972	+1°161	0·95								...	45°508	-38°098	0·90								...	41°403	+5°806	-2					
...	48°972	-6°194	0·95								...	45°450	+42°299	-5								...	41°397	-5°062	-5	M				
...	* 48°925	-49°247	1·05								...	45°382	+51°478	-1								...	41°387	+15°380	-5	M				
...	48°905	+40°168	-5	M							...	45°351	+25°186	-5	M							...	41°190	-41°110	0·95					
171	-48°902	+49°256	-5								231	-45°348	+16°952	-5	M							291	-41°170	-22°412	-5	M				
...	* 48°898	-21°354	0·95								...	45°133	-33°097	0·90								...	41°077	+25°964	-3					
...	48°745	-20°206	-5	M							...	45°114	-36°608	-4	M							...	40°859	-20°034	-5	M				
...	48°741	-55°365	-4								...	44°890	-7°781	-3	M							...	* 40°822	-57°877	2·40	42·8380	8·5			
...	48°593	-1°907	-5	M							...	† 44°880	+31°134	-5	M							...	40°699	+17°720	-5	M				
...	-48°581	-17°353	-1								...	† 44°748	-10°606	-4								...	-40°647	-13°034	0·85					
...	48°547	-0°165	0·65	B							...	† 44°688	-45°063	-5								...	40°627	+24°732	-4					
...	48°542	-6°916	-5	M							...	† 44°673	-18°827	-5	M							...	40°569	+29°512	-5	M				
...	48°541	-20°526	-5	M							...	* 44°573	+14°252	0·95								...	40°533	+40°958	-4					
...	† 48°525	+44°894	1·00								...	44°572	-18°437	-5	M							...	40°518	+27°953	-5	M				



Notes.	Co-ordinates.		Diam. o'65.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. o'65.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. o'65.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
301-360						361-420						421-480					
301	-40°493	+9°404	-5	M	...	361	-37°072	-58°185	-3	M	...	421	-34°137	+21°284	0°75	...	...
...	40°467	+0°874	-5	M	...	...	37°068	-2°761	0°70	B	...	...	33°913	+20°777	2°10	41.8656	8.4
*	40°427	-56°708	1°05	42.8381	10.4	...	37°053	-35°632	0°80	...	...	...	33°881	+1°129	-5	M	...
...	40°403	+38°623	-4	...	...	...	37°026	-58°775	-4	M	...	...	33°776	-53°482	-5	M	...
S*	40°367	-22°413	2°75	42.8382	7.8	...	36°922	+17°979	-3	M	...	...	33°728	+29°909	0°70	...	...
...	-40°342	-43°816	-5	M	...	...	-36°893	-45°295	-3	M	...	...	-33°677	-9°126	-5	M	...
...	40°044	-45°582	-3	...	...	...	36°816	-21°120	-4	M	...	*	33°652	-3°728	0°90	...	...
...	39°954	-20°050	-5	M	...	...	36°632	+38°516	-4	M	...	*	33°557	-5°712	0°95	...	...
*	39°935	-4°275	0°95	...	...	...	36°625	+13°661	-4	M	...	...	33°557	-6°138	-5	M	...
...	39°650	+16°316	-4	M	...	*	36°571	-28°338	2°40	42.8384	7.8	*	33°454	+25°505	0°95	...	...
311	-39°619	-23°360	0°75	...	...	371	-36°551	-7°983	0°70	...	...	431	-33°445	+11°048	1°10	41.8657	9.6
...	39°600	+25°168	0°70	...	...	...	36°511	+36°947	-4	M	...	*	33°403	-28°674	0°95	...	...
...	39°597	+28°108	-3	M	...	...	36°483	-16°299	-3	M	...	...	33°367	+22°174	0°70	...	...
...	39°589	-9°617	-5	M	...	...	36°448	+45°199	-5	M	...	...	33°359	+56°277	-1	...	...
...	39°546	+59°764	-4	M	...	...	36°381	-3°453	0°65	D	...	...	33°290	-16°360	-3	M	...
...	-39°520	-38°630	-5	M	...	...	-36°381	-54°400	-3	...	...	*	-33°273	+25°123	0°95	...	...
...	39°502	-43°227	-3	M	...	...	36°376	-42°330	0°80	...	...	...	33°219	+37°816	0°80	...	...
...	39°398	-7°687	0°80	...	...	...	36°366	-21°853	-5	M	...	*	33°095	+50°250	1°05	41.8658	9.8
...	39°360	+46°763	-5	M	...	...	36°286	-6°526	-3	M	...	...	33°036	-0°642	-2	M	...
...	39°256	-32°783	-4	M	...	...	36°214	-28°358	-4	M	...	...	33°008	+28°906	-5	M	...
321	-39°218	+25°618	0°90	...	...	381	-36°081	+59°808	0°85	...	...	441	-32°959	+12°810	-5	M	...
...	39°110	+16°295	-2	M	...	...	36°067	-6°895	-4	M	...	...	32°942	-23°286	-1	M	...
...	39°061	-47°359	-5	M	...	...	36°064	+17°385	-2	M	...	...	32°938	-36°301	-4	M	...
...	39°015	-18°904	-1	M	...	...	35°977	+50°151	-5	M	...	...	32°933	+41°665	-1	...	...
*	39°005	-26°208	0°90	...	...	...	35°973	+52°395	-5	M	...	*	32°911	+6°887	0°90	...	...
*	-38°944	-21°248	0°95	...	...	...	-35°947	-16°612	0°80	...	...	*	-32°895	-11°039	0°90	...	...
...	38°827	-40°994	0°90	...	...	...	35°932	+54°574	-4	...	...	...	32°862	-14°775	0°80	...	...
*	38°792	-24°491	1°00	...	...	*	35°927	+42°049	1°10	41.8655	9.6	...	32°822	-48°368	-1	...	...
...	38°672	-51°640	-5	M	...	...	35°820	-32°183	-5	M	...	...	32°697	+21°069	-1	...	...
...	38°645	+1°195	-3	M	...	...	35°744	+53°453	1°00	...	...	...	32°642	+29°889	0°70	...	...
331	-38°582	-40°161	-5	M	...	391	-35°654	-26°667	-4	M	...	451	-32°614	-31°469	0°75	B	...
...	38°570	+47°603	-5	M	...	...	35°466	+36°646	0°95	...	...	...	32°553	+21°853	-4	M	...
...	38°552	+46°613	-4	M	...	...	35°406	-41°754	-4	M	...	...	32°465	+46°751	-4	M	...
...	38°515	-12°649	0°80	...	...	...	35°373	+21°339	-5	M	...	...	32°431	-15°485	0°70	...	...
*	38°444	-8°393	1°05	42.8383	9.2	...	35°352	+24°555	-3	M	...	...	32°428	-50°975	-4	M	...
...	-38°335	+9°424	-2	...	...	...	-35°286	-3°239	-1	M	...	...	-32°383	+21°869	-5	M	...
†	38°310	+24°951	-2	M	...	...	35°244	+31°361	-3	M	...	...	32°311	-43°132	-1	...	...
...	38°302	-0°655	-3	M	...	...	35°234	+43°222	-3	...	...	...	32°225	-51°143	-2	...	...
...	38°219	+40°638	0°90	...	...	...	35°142	+22°486	-4	M	...	...	32°006	-0°378	0°70	D	...
...	38°216	+4°456	-5	M	...	*	34°930	+14°336	0°90	...	...	*	31°990	-24°450	0°85	...	...
341	-38°201	+16°041	-1	A	...	401	-34°891	+5°219	-5	M	...	461	-31°958	-49°492	-2	M	...
...	38°179	+1°560	-4	M	...	...	34°784	+43°292	-5	M	...	...	31°944	+14°697	1°20	41.8659	9.0
...	38°171	+37°917	-1	...	...	...	34°768	+24°711	-5	M	...	*	31°899	-42°705	-3	M	...
*	38°154	+16°639	0°85	...	...	...	34°689	-26°125	0°80	...	...	...	31°897	+37°144	-5	M	...
...	38°144	+14°780	-5	M	...	...	34°671	+8°823	-5	M	...	...	31°852	+31°045	-5	M	...
...	-38°131	-21°477	-2	M	...	...	-34°647	+50°989	-2	...	...	...	-31°849	+54°450	-5	M	...
...	38°127	+31°845	-1	...	...	...	34°618	-52°707	-4	M	...	...	31°645	-38°702	-3	M	...
...	38°127	-40°325	-5	M	...	...	34°572	+24°513	-5	M	...	...	31°625	+6°608	-4	M	...
...	37°969	-21°793	0°70	B	...	...	34°570	-33°266	-3	M	...	*	31°588	+33°395	1°00	...	...
...	37°959	-0°591	-5	M	...	...	34°560	+25°889	-3	M	...	...	31°530	-20°632	-4	M	...
351	-37°938	-49°028	1°05	...	...	411	-34°493	+19°998	0°70	...	...	471	-31°505	+40°001	-2	...	...
*	37°866	+13°894	-5	M	...	...	34°491	-34°641	-3	M	...	...	31°409	-19°199	-4	M	...
...	37°751	+14°796	-4	M	...	...	34°409	+40°812	0°65	...	...	...	31°363	-43°956	-3	...	...
...	37°705	+25°848	-5	M	...	...	34°286	-48°119	-1	B	...	...	31°353	+10°556	-5	M	...
...	37°338	-31°116	-5	M	...	...	34°271	-4°814	-5	M	...	...	31°347	-31°566	-3	M	...
...	-37°306	-7°815	-3	M	...	...	-34°252	-27°691	-5	M	...	...	-31°299	+59°464	-5	...	...
*	37°293	-22°527	1°00	...	...	*	34°206	-33°912	0°90	...	...	...	31°286	-27°122	-4	M	...
*	37°278	-47°438	1°00	...	...	†	34°174	+34°909	-5	M	...	...	31°275	+3°913	-5	...	...
...	37°192	-26°975	0°65	B	...	...	34°169	+23°049	-5	M	...	...	31°269	+8°081	-5	M	...
...	37°087	+7°550	-4	M	...	...	34°156	+58°966	-5	...	...	...	31°201	-46°934	0°90	...	...



481-540						541-600						601-660					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	o'65.	No.	Mag.		x.	y.	o'65.	No.	Mag.		x.	y.	o'65.	No.	Mag.
481	-31'190	+23'925	-5	M		541	-27'405	-41'979	1'00			601	-24'625	-33'927	1'00		
...	31'138	+51'881	-3			...	27'391	+45'924	-5			...	24'619	-31'120	-2	M	
...	31'068	+27'519	-1			...	27'326	+42'385	-5			...	24'543	+19'683	0'75		
...	31'033	+34'597	-4	M		...	27'236	+8'310	0'90			...	24'494	+25'329	0'80		
...	31'025	-56'981	-1			...	27'231	+13'266	-4	M		...	24'416	-24'759	-4	M	
...	-30'983	+52'378	-5	M		...	-27'215	-45'582	-3			...	-24'362	+33'847	0'85		
...	30'961	-4'304	-3	M		...	27'180	+34'159	-5	M		...	24'350	-27'313	-4	M	
*	30'950	+55'369	0'95			...	27'133	-41'128	-5	M		...	24'327	+57'839	0'95		
*	30'854	-10'679	0'95			...	27'045	+52'668	-5			...	24'280	+35'591	-5	M	
*	30'716	-33'413	0'90			...	27'045	+15'104	-5	M		...	24'202	+5'352	-5	M	
491	-30'561	+35'640	-4	M		551	-26'945	+49'981	-5			611	-24'171	-1'073	-5	M	
*	30'440	+9'381	1'00			...	26'939	+18'450	0'90			...	24'110	-1'725	-5	M	
...	30'381	+45'154	-5	M		...	26'833	+1'680	-5	M		...	24'105	+38'743	0'90		
...	30'289	+40'073	-5	M		...	26'813	+59'714	-5			...	24'085	-17'300	-1	M	
*	30'217	+51'447	0'95			...	26'806	-58'781	-5	M		...	24'072	+19'674	-5	M	
...	-30'180	-25'520	0'65			...	-26'771	+8'778	0'70			...	-24'043	+14'748	-4	M	
†	30'138	-54'794	-4	M		...	26'769	+4'120	-5	M		...	23'969	-42'065	-5	M	
...	30'068	-6'161	-5	M		...	26'714	+21'796	-5	M		...	23'953	-22'899	-5	M	
*	30'053	+52'641	1'15	41.8660	9.8	...	26'602	+4'362	-5	M		...	23'945	-46'385	0'90		
*	30'034	+6'017	1'00			...	26'584	+9'073	0'90			...	23'943	+25'960	-5	M	
501	-29'930	-0'151	-4	M		561	-26'492	+10'808	1'30	41.8661	9.2	621	-23'936	+24'615	-5	M	
...	29'925	+17'911	-5	M		...	26'402	+28'447	-5	M		...	23'861	+22'869	-1		
...	29'920	+5'973	-3	M		...	26'400	+48'406	-3			...	23'760	-5'648	-4	M	
...	29'885	-38'320	-4	M		...	26'336	-28'554	1'00			...	23'751	-0'023	-2	M	
...	29'716	+40'151	-5	M		...	26'315	-20'927	-5	M		...	23'722	+2'671	-1		
...	-29'663	+41'460	-4			...	-26'309	-0'205	-3	M		...	-23'686	+1'133	-3	M	
...	29'575	+18'566	-5	M		...	26'283	-0'064	-4	M		...	23'629	+54'701	0'95		
...	29'496	+16'703	0'65			...	26'270	+37'181	0'95			...	23'606	-48'033	0'90		
...	29'391	+6'246	-5	M		...	26'253	+25'523	-5	M		...	23'598	+29'162	-1	A	
...	29'377	-21'299	-4	M		...	26'091	-31'476	1'50	42.8387	9.4	...	23'450	-31'268	-5	M	
511	-29'339	+2'686	-5	M		571	-26'063	+9'241	0'90			631	-23'405	+58'160	-1		
...	29'234	-32'835	-4	M		...	26'004	+29'791	-5	M		...	23'399	+14'121	-4	M	
*	29'082	+11'727	1'00			...	25'852	-51'717	-5	M		...	23'364	+22'930	0'70		
...	28'960	+47'153	-5	M		...	25'849	-31'193	0'70			...	23'169	+38'062	-5	M	
...	28'904	+55'736	-5			...	25'833	+47'062	1'05			*	23'101	+28'969	1'00		
*	-28'903	-3'395	1'00			...	-25'818	+36'960	-5	M		†	-23'098	-34'842	-5	M	
...	28'776	-12'876	-3	M		...	25'741	-45'110	-5	M		...	23'037	+9'407	-4	M	
...	28'726	-53'126	-5	M		...	25'677	-9'059	1'05			...	22'901	+14'007	0'70		
...	28'686	-53'921	-5	M		...	25'604	+0'455	0'70	a		...	22'872	-11'837	-2	M	
...	28'600	+50'620	-4			...	25'603	+10'223	-3			N	22'848	+8'871	-3		
521	-28'503	+29'049	0'95			581	-25'587	+4'811	-5	M		641	-22'820	+8'851	0'70		
...	28'422	+38'621	-1			...	25'582	+6'223	-5	M		N	22'817	+31'930	-3	M	
...	28'383	+39'574	-4			...	25'522	-25'576	-5	M		...	22'803	-6'473	-4	M	
...	28'383	-3'252	-5	M		...	25'377	-57'265	1'25	42.8388	9.6	...	22'715	-51'117	-5	M	
†	28'172	-24'930	0'85			...	25'364	-4'626	-2	M		*	22'704	-41'887	0'90		
*	-28'128	+19'507	1'00			...	-25'351	-32'763	-5	M		...	-22'672	-26'255	-5	M	
...	28'127	-7'326	0'75			...	25'290	-19'458	-5	M		...	22'619	+10'276	-4	M	
*	28'114	-37'610	1'00			...	25'247	-3'518	1'10	42.8390	9.7	...	22'538	-1'534	0'70	B	
*	27'980	-49'290	1'00			...	25'229	+52'306	-4			...	22'484	+39'113	0'90		
...	27'927	-17'808	-4	M		...	25'201	-27'942	-5	M		...	22'424	+45'647	0'65		
531	-27'846	-17'754	-5	M		591	-25'173	-16'912	2'90	42.8389	7.5	651	-22'420	-27'830	-3	M	
*	27'824	+28'050	0'95			S*	25'159	+45'891	-3			...	22'402	+12'746	-1		
...	27'751	-31'429	0'90			...	25'067	-22'834	-5	M		...	22'385	+2'292	-3	M	
...	27'669	-37'697	-5	M		...	24'995	+11'805	-4	M		*	22'320	+36'311	0'90		
...	27'639	-45'373	-1			...	24'992	+26'711	0'95			...	22'286	-34'539	-4	M	
...	-27'608	-30'450	-2	M		...	-24'892	-23'994	-4	M		...	-22'146	+47'245	-4	M	
*	27'588	-47'050	1'30	42.8385	9.6	...	24'870	-54'110	-4	M		*	22'140	-28'529	0'95		
...	27'516	-1'507	0'75			...	24'837	+30'600	-5	M		...	22'023	-18'748	-2	M	
†	27'454	-4'810	2'00	42.8386	8.5	...	24'698	-8'907	0'85			...	22'012	-14'414	-1	M	
...	27'413	+55'671	0'65			...	24'669	-4'939	0'95			...	21'530	-33'838	-4	M	

640, 641. 41° 110, mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		o'65.	No.		Mag.	x.		y.	o'65.		No.	Mag.		x.	y.
661-720						721-780						781-840					
661	-21°527	+3°869	0'65	...	...	721	-18°056	-32°633	-5	M	...	781	-15°598	+26°072	-5	M	...
...	21°472	+21°716	-4	M	...	...	17°994	-15°708	0'90	...	...	...	15°558	+4°017	-5	M	...
...	21°410	+27°737	-5	M	...	...	17°977	-30°833	-4	M	...	...	15°468	+28°025	-5	M	...
...	21°377	+41°871	-4	M	...	...	17°973	-7°350	-5	M	...	...	15°441	+24°277	-5	M	...
...	21°086	+48°861	-2	...	...	...	17°827	-58°063	-5	M	...	...	15°439	+2°632	-4	M	...
...	-20°974	-1°846	-3	M	...	...	-17°813	+56°149	-5	M	...	...	-15°424	+23°033	-4	M	...
*	20°968	-27°901	0'95	...	...	...	17°776	-40°242	-4	M	...	†	15°393	+20°103	-5	M	...
...	20°943	-24°652	-4	M	...	...	17°731	+10°486	-4	M	...	...	15°383	-1°581	-4	M	...
...	20°937	+41°213	-3	M	...	...	17°674	-53°883	-4	...	...	...	15°286	+31°130	-5	M	...
...	20°905	-48°007	0'75	...	...	...	17°647	+20°287	0'85	...	...	...	15°278	-6°542	-5	M	...
671	...	...	...	...	...	731	...	...	...	...	...	791	...	...	...	...	...
*	-20°890	-56°182	1'10	42.8391	9'4	...	-17°631	-36°857	-5	M	...	...	-15°213	+59°573	-4	...	...
...	20°853	+32°760	-5	M	...	*	17°622	+18°517	0'95	...	...	...	15°194	-26°461	-3	M	...
...	20°779	+26°548	-1	...	...	...	17°441	-7°995	-5	M	...	...	15°185	-31°157	-5	M	...
*	20°777	-52°810	1'00	...	...	...	17°422	-22°005	-5	M	...	...	15°150	+14°685	-5	M	...
...	20°658	+58°415	0'80	...	...	...	17°382	+59°437	-5	M	...	...	15°149	-8°206	0'70	...	...
...	-20°651	-47°261	-5	M	...	...	-17°340	+57°773	-5	...	...	...	-15°080	+2°559	-5	M	...
...	20°646	+3°999	-5	M	...	...	17°324	+18°570	-5	M	...	...	14°988	-3°490	-5	M	...
...	20°575	+28°925	-5	M	...	*	17°267	-49°602	0'95	...	...	...	14°939	-46°243	-4	...	...
...	20°512	+0°857	-5	M	...	...	17°245	+56°897	-4	...	...	†	14°912	-31°780	-4	M	...
...	20°482	+25°993	-3	...	...	...	17°198	-38°088	-5	M	...	†	14°884	+21°576	1'00	41.8666	9'8
681	...	...	...	...	...	741	...	...	...	...	...	801	...	...	...	...	...
...	-20°450	+10°321	-3	M	...	*	-17°110	+42°836	1'00	...	...	...	-14°704	+2°147	0'65	...	...
...	20°418	+57°376	-5	M	...	...	17°059	-3°415	-5	M	...	...	14°640	+21°795	-4	M	...
...	20°261	+28°545	-5	M	...	...	17°023	-52°214	-5	M	...	...	14°563	-16°142	-4	M	...
...	20°113	+31°938	-4	M	...	*	17°016	-16°827	0'95	...	...	*	14°526	+4°152	0'90	...	...
...	20°105	+18°575	-3	M	...	...	16°985	+6°449	-5	M	...	*	14°470	-19°508	1'05	...	...
...	-20°022	-45°025	-5	M	...	*	-16°969	-49°307	1'95	42.8393	8'4	...	-14°300	+17°764	-5	M	...
...	19°929	+11°573	-5	M	...	...	16°956	-37°914	-5	M	...	*	14°266	+42°798	1'00	...	...
†	19°917	+27°917	-5	M	...	*	16°926	+15°189	1'20	41.8665	9'4	...	14°249	-32°084	-4	M	...
*	19°890	-43°951	0'85	...	...	...	16°921	-12°169	-5	M	...	...	14°153	+16°853	-4	M	...
†	19°853	-55°477	1'10	42.8392	9'6	†	16°876	+30°026	0'95	...	...	...	13°982	-24°194	-3	M	...
691	...	...	...	...	...	751	...	...	...	...	...	811	...	...	...	...	...
†	-19°835	-16°284	0'75	...	...	...	-16°687	+14°448	-5	M	...	...	-13°963	-31°068	-5	M	...
*	19°695	+36°286	1'10	41.8662	9'4	...	16°530	+14°018	-5	M	...	...	13°885	+30°761	0'95	...	...
...	19°548	+23°392	-5	M	...	...	16°520	+20°318	-5	M	...	...	13°842	-58°300	-5	M	...
...	19°516	+57°490	-1	...	...	...	16°517	-19°664	-5	M	...	...	13°774	-23°304	-5	M	...
...	19°476	+3°380	-4	M	...	...	16°477	-43°795	-5	M	...	...	13°771	+23°635	-3	M	...
S *	-19°393	+40°516	1'80	41.8664	9'0	...	-16°466	-53°608	-3	...	...	...	-13°750	+15°900	-3	M	...
S *	19°368	+12°281	2'00	41.8663	8'6	...	16°431	+17°311	-5	M	...	...	13°723	-44°501	-2	M	...
...	19°236	-50°409	-4	...	...	...	16°426	-22°063	0'75	...	...	...	13°709	-23°306	-2	M	...
...	19°232	+17°868	-5	M	...	...	16°376	+58°111	-5	...	...	...	13°591	+20°499	-5	M	...
...	19°190	-20°840	0'65	...	...	...	16°309	+21°242	-5	M	...	...	13°576	-59°464	-4	...	...
701	...	...	...	...	...	761	...	...	...	...	...	821	...	...	...	...	...
...	-19°130	-11°350	0'80	...	...	...	-16°299	-20°187	-4	M	...	*	-13°427	+41°926	1'10	41.8667	9'8
...	19°106	+8°545	-5	M	...	...	16°289	-4°675	-5	M	...	*	13°364	+47°109	1'00	...	...
...	19°083	+24°549	0'85	...	...	...	16°289	+42°651	-5	M	...	...	13°324	-18°188	-5	M	...
...	19°050	-44°402	-4	...	...	...	16°253	+6°429	-4	M	...	...	13°240	+6°416	0'75	...	...
...	19°023	+49°767	-5	M	...	...	16°164	-9°967	-4	M	...	...	13°236	-3°213	-3	M	...
...	-18°987	+30°379	-3	...	...	...	-16°164	-27°556	-5	M	...	...	-13°205	-16°354	-5	M	...
...	18°926	-36°542	-4	M	...	...	16°160	-50°010	-5	M	...	...	13°198	-25°440	-3	M	...
...	18°802	-27°015	0'80	...	...	...	16°100	-16°541	-4	M	...	...	13°162	-41°883	0'70	...	...
...	18°793	-12°704	-5	M	...	...	16°045	+21°155	-5	M	...	...	13°149	+33°658	-5	M	...
...	18°775	-36°265	0'65	...	...	...	16°027	-57°766	-5	M	...	*	13°092	+38°021	1'00	...	...
711	...	...	...	...	...	771	...	...	...	...	...	831	...	...	...	...	...
...	-18°541	-6°224	-5	M	...	...	-16°011	-55°903	-5	M	...	...	-13°010	-2°666	-5	M	...
...	18°489	-5°271	-5	M	...	...	16°009	-56°087	-5	M	...	...	12°965	+13°202	-3	M	...
...	18°466	-5°542	0'80	...	...	...	15°989	-26°396	-2	M	...	...	12°934	-22°555	-3	M	...
...	18°434	+51°393	-4	...	...	...	15°954	+10°566	-5	M	...	...	12°873	+26°251	-4	M	...
*	18°337	+33°079	1'00	...	...	...	15°913	-39°664	0'85	...	...	...	12°799	+55°133	-5	M	...
...	-18°315	-6°224	-5	M	...	...	-15°875	-31°798	-5	M	...	...	-12°794	+58°592	-4	...	...
...	18°156	-10°119	-5	M	...	...	15°870	+10°160	-5	M	...	...	12°757	-35°414	-3	M	...
*	18°153	+8°358	0'95	...	...	*	15°749	-10°877	0'95	...	...	...	12°720	+38°505	-5	M	...
...	18°128	-38°131	-5	M	...	...	15°743	-47°248	-3	M	...	...	12°704	+51°993	-5	M	...
...	18°093	+29°760	0'70	...	...	...	15°622	+16°639	-5	M	...	...	12°696	-2°133	-4	M	...



841-900						901-960						961-1020					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	o'65.	No.	Mag.		x.	y.	o'65.	No.	Mag.		x.	y.	o'65.	No.	Mag.
841	-12'681	+8'280	-4	M		901	-9'655	-8'535	1'00			961	-5'499	+27'454	-5	M	
...	12'606	-32'897	0'90			...	9'653	+44'233	1'05			...	5'337	-33'150	-5	M	
...	12'603	-21'152	-3	M		...	9'592	+14'180	-5	M		...	5'285	-2'952	0'80	B	
...	12'563	+46'939	-5	M		...	9'548	+59'113	-5			...	5'204	+26'846	-4	M	
...	12'473	+7'519	-5	M		...	9'538	-20'979	-4	M		...	5'145	-7'132	-5	M	
...	-12'359	-12'902	-5	M		...	-9'492	+46'256	-2			...	-5'042	-5'716	-4	M	
...	12'344	-4'488	-5	M		...	9'459	+42'915	-5	M		...	4'972	-22'888	-5	M	
...	12'337	+30'292	0'90			...	9'391	+36'307	-5	M		†	4'858	+46'635	-1		
...	12'292	+59'104	1'10			...	9'295	+46'260	0'80			...	4'794	+1'689	-5	M	
...	12'230	+55'138	1'00			...	9'203	+18'099	-3			...	4'701	-17'500	-5	M	
851	-12'198	+17'426	-5	M		911	-9'172	+40'169	-4			971	-4'672	-45'766	0'65		
...	12'178	-22'361	1'00			...	9'118	+19'849	-5	M		...	4'662	+30'011	-1	A	
*	12'134	-25'580	-4	M		...	9'077	-34'241	1'10	42.8397	9'6	*	4'647	+41'836	0'95		
...	12'082	+24'225	-3	M		...	9'010	+40'932	-5	M		...	4'587	-54'035	-3	M m	
*	12'080	-44'860	1'10	42.8394	9'7	...	8'811	+48'672	-5			...	4'467	+27'614	0'90		
...	-11'947	+25'876	-1	A		...	-8'696	-17'031	0'70	B		...	-4'448	+27'543	-3	M	
...	11'844	-2'104	0'65	D		...	8'601	+25'578	1'05			...	4'297	-55'986	-5	M m	
...	11'820	+16'155	-5	M		...	8'549	-5'416	-5	M		...	4'262	-52'125	-4	M m	
...	11'819	+44'312	-3	M		...	8'386	+33'511	-1			*	4'258	-3'668	1'00		
...	11'801	-1'309	0'75	A		...	8'308	-17'295	0'70	B		...	4'186	+47'238	-3		
861	-11'793	-45'812	-5	M		921	-8'292	+8'961	0'75			981	-4'168	+24'441	-3	M	
...	11'706	+18'577	-3	M		...	8'285	-3'474	-5	M		...	4'055	+15'281	-1	A	
...	11'619	+19'966	-3			...	8'244	+58'992	-2			...	4'017	-32'476	-4	M m	
*	11'573	-13'996	1'00			...	8'204	-27'082	0'70			...	3'968	-39'347	-5	M m	
...	11'540	-37'509	0'95			...	8'169	-9'382	-5	M		...	3'949	+9'299	-5	M	
...	-11'492	+41'318	-2			...	-8'154	-35'523	2'25	42.8398	8'2	...	-3'870	+20'461	-1	M	
...	11'451	-22'138	-5	M		...	8'053	+12'511	-5	M		...	3'749	+4'544	0'95	m	
*	11'349	-54'542	1'00			...	7'977	+21'977	-4	M		...	3'730	+3'878	-5	M m	
...	11'333	-31'599	-2	M		...	7'964	-10'302	-4	M		...	3'715	-11'789	-5	M m	
*	11'253	+22'261	0'95			...	7'910	-53'714	1'00			...	3'670	-5'191	-5	M m	
871	-11'104	+44'790	-5	M		931	-7'658	+37'445	1'00			991	-3'666	+11'066	0'65	A m	
†	11'017	-34'769	0'65			...	7'598	-39'897	-3			...	3'555	+57'885	-5	M	
...	10'994	+40'571	0'65			...	7'556	+53'308	-5	M		...	3'474	+6'260	-4	M m	
...	10'980	-31'046	-1	M		...	7'527	-53'819	-2			...	3'335	-54'028	-4	M m	
...	10'885	-9'936	-1	M		...	7'466	+44'816	-5	M		...	3'282	-14'534	-5	M m	
...	-10'731	-2'219	0'90	A		...	-7'465	-47'140	-5	M		...	-3'280	-8'504	-3	M m	
...	10'693	+25'364	0'65			...	7'380	+38'755	-5			...	3'192	-26'146	-3	M m	
...	10'625	+42'726	0'90			...	7'341	-45'059	0'80			...	3'178	-10'977	-5	M m	
*	10'594	-30'356	0'90			...	7'303	+52'804	1'70	41.8668	9'1	...	3'062	-50'012	-4	M m	
S*	10'591	-56'503	2'05	42.8395	8'4	...	7'293	+23'766	-5	M		...	2'995	-30'840	-3	M m	
881	-10'566	+3'594	-4	M		941	-7'197	+49'223	-5			1001	-2'982	-30'894	-5	M m	
...	10'546	+58'619	-4	M		...	7'086	-8'865	0'80			...	2'949	-44'195	-5	M m	
...	10'508	+1'961	-4	M		...	6'927	+0'091	-5	M		...	2'882	-31'849	-4	M m	
*	10'481	-35'661	0'90			...	6'921	+15'951	-5	M		...	2'858	-28'300	-5	M m	
...	10'443	+28'362	0'75			...	6'861	+35'437	-5	M		...	2'843	+38'491	-1		
...	-10'427	-39'371	-5	M		...	-6'655	-13'490	-2	M		...	-2'822	+29'301	-5	M m	
...	10'426	-58'413	-5	M		...	6'485	+46'605	-1			...	2'811	+6'396	0'80	A m	
...	10'396	-27'912	-2	M		...	6'386	+38'228	-5	M		...	2'723	-55'976	-3	M m	
...	10'353	-42'603	-2	M		...	6'377	+59'426	-5	M		...	2'679	-44'177	1'70	42.8399	9'0
...	10'232	+18'288	-5	M		...	6'376	+29'496	-5	M		...	2'604	-35'878	1'15	42.8400	9'6
891	-10'158	+16'984	1'00			951	-6'303	+33'184	-5	M		1011	-2'539	-45'887	-4	M m	
*	10'149	+42'935	-5	M		...	5'904	-14'922	0'80			...	2'507	-31'742	1'00		
...	10'088	+39'797	0'75			...	5'867	+20'317	-5	M		...	2'499	+24'013	0'85	m	
...	10'056	+46'543	-5	M		...	5'832	-34'979	-4	M		...	2'471	-16'789	-4	M m	
...	10'023	+42'180	-3	M		...	5'823	-59'550	-5	M		...	2'444	+22'652	-5	M m	
†	-9'912	+56'896	-5			...	-5'786	+34'002	-2			...	-2'414	-2'182	0'85	B m	
α †	9'836	+0'338	1'35	42.8396	9'0	...	5'641	+5'685	-4	M		...	2'236	-32'389	-3	M m	
...	9'705	-21'425	0'85			...	5'621	-51'848	-5	M		*	2'212	-41'864	1'00		
...	9'688	-27'771	0'70			...	5'538	-46'199	0'90			*	2'128	+49'836	1'00		
*	9'685	+50'716	1'10			...	5'535	-29'962	-5	M		...	2'089	+20'962	-2	M m	



Co-ordinates.						Diam.	C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.	C. P. D.							
Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.
1021-1080																							
1021	-2°077	-24°700	-4	M m	...	...	...	1081	+0°614	-49°570	0.85	...	...	...	...	1141	+3°719	-22°753	0.70	M b	...	...	
...	2°044	-54°617	0.90	...	...	...	...	...	0°664	+0°736	-5	M m	...	...	...	...	*	3°834	-54°216	1°00	...	...	...
...	2°020	-3°254	0.95	...	...	...	...	...	0°687	-20°402	-5	M m	...	...	...	...	...	3°918	-43°471	-4	M m	...	...
...	1°826	-38°271	-4	M m	...	...	...	...	0°704	+41°547	-5	M m	...	...	...	...	...	3°943	-28°615	-5	M m	...	...
*	1°769	-15°911	1°00	...	...	...	...	...	0°909	+8°758	-5	M m	...	...	...	...	...	3°962	+22°900	-4	M m	...	...
...	-1°751	-7°424	-5	M m	...	...	...	...	+0°939	+43°451	-5	M m	...	...	...	...	+	4°111	-31°632	-5	M m	...	...
*	1°728	-10°130	1°00	42.8401	9.8	...	...	...	0°963	-13°267	-4	M m	...	...	...	...	...	4°201	-48°961	-5	M m	...	...
...	1°674	-16°506	-3	m	...	...	...	...	0°971	+53°014	-4	M m	...	...	...	...	...	4°213	-46°809	0.75	...	...	...
...	1°653	-28°446	-2	M m	...	...	...	...	1°009	-0°974	-4	M m	...	...	...	...	...	4°275	-19°245	-5	M m	...	...
...	1°555	+0°950	-5	M m	...	...	...	...	1°026	+7°161	-5	M m	...	...	...	...	...	4°338	-53°822	-5	M m	...	...
1081-1140																							
1031	-1°535	-26°498	0.95	...	...	...	...	1091	+1°046	-44°213	-3	...	...	...	...	1151	+4°371	-43°425	-5	M m	...	...	
N *	1°462	-26°498	0.85	...	...	...	...	...	1°161	-0°449	0.95	...	...	...	...	...	+	4°387	-23°623	-4	M m	...	...
N *	1°530	-8°554	0.90	m	...	...	...	...	1°248	+36°004	-5	M m	...	...	...	...	...	4°468	+38°546	0.85	...	...	...
...	1°509	-35°912	-5	M m	...	...	...	...	1°273	+43°759	1.45	41.8669	9.6	...	...	...	...	4°481	+0°525	-5	m	...	...
...	1°394	+8°717	-5	M m	...	...	...	...	1°299	+47°320	-5	M m	...	...	...	...	...	4°640	-25°322	-5	m	...	...
...	-1°234	+55°587	-5	M m	...	...	...	...	+1°443	-20°931	-4	M m	...	...	...	...	*	+4°687	+28°444	1°00	...	...	...
...	1°220	+9°295	-5	M m	...	...	...	...	1°480	+20°080	-3	m	...	...	...	...	...	4°718	-59°362	-5	M m	...	...
...	1°208	+43°432	-2	M m	...	...	...	...	1°492	-4°802	-5	M m	...	...	...	...	...	4°764	-50°291	-5	M m	...	...
...	1°201	+57°940	-5	M m	...	...	...	...	1°613	-29°890	-5	M m	...	...	...	...	...	4°852	-22°210	-5	m	...	...
...	1°192	+18°477	-3	M m	...	...	...	...	1°781	-12°015	-5	M m	...	...	...	...	...	4°921	+42°317	-3	m	...	...
1141-1200																							
1041	-1°088	-33°037	-3	M m	...	...	...	1101	+1°802	+53°745	-5	M m	...	...	...	1161	+4°931	+8°740	-5	m	...	...	...
...	1°075	-9°128	-1	M m	...	...	...	...	1°879	+19°123	0.65	M a	...	...	...	...	†	5°062	+7°613	-3	m	...	...
...	1°050	+40°207	-5	M m	...	...	...	...	1°898	+44°628	-5	M m	...	...	...	...	...	5°195	+35°591	0.65	a	...	...
...	1°039	-15°017	-4	M m	...	...	...	...	1°898	-31°667	-5	M m	...	...	...	...	...	5°200	+39°214	-5	m	...	...
*	0°998	+8°440	1°00	...	...	...	...	...	1°910	-12°887	0.90	...	...	...	...	S *	5°289	-55°927	1°55	42.8402	9.1	...	
...	-0°983	+51°871	-5	M m	...	...	...	...	+1°930	+44°512	-5	M m	...	...	...	...	+	5°297	+20°946	1°20	41.8672	9.6	...
*	0°914	-22°026	0.95	...	...	...	...	...	1°998	-27°862	0.95	...	...	...	...	...	...	5°380	+51°600	-4	m	...	...
...	0°847	+41°716	-3	m	...	...	...	...	2°007	+18°955	0.70	M a	...	...	...	...	...	5°422	-42°220	-5	m	...	...
...	0°820	-37°588	0.90	...	...	...	...	...	2°028	+28°219	-5	M m	...	...	...	...	...	5°495	-2°630	-5	m	...	...
...	0°775	+17°577	-3	M m	...	...	...	...	2°050	+31°641	0.65	M a	...	...	...	...	...	5°501	+41°924	0.90	...	...	...
1081-1140																							
1051	-0°650	+52°902	-5	M m	...	...	...	1111	+2°050	+9°569	-5	M m	...	...	...	1171	+5°607	+59°186	-5	m	...	...	...
...	0°634	-50°781	-5	M m	...	...	...	...	2°078	-44°366	0.90	...	...	...	...	...	+	5°744	-17°887	-3	m	...	...
...	0°620	-10°020	-5	M m	...	...	...	...	2°119	-44°038	-5	M m	...	...	...	...	...	5°756	+13°597	1°00	...	...	...
...	0°583	-18°526	-5	M m	...	...	...	...	2°287	+8°347	-5	M m	...	...	...	...	...	5°787	+8°802	-5	m	...	...
...	0°499	-42°291	0.70	...	...	...	...	...	2°342	-2°733	0.85	B m	...	...	...	...	...	6°002	+1°842	-5	m	...	...
...	-0°487	+40°897	-4	M m	...	...	...	...	+2°498	+59°867	-4	...	...	...	...	...	+	6°009	+6°819	-5	m	...	...
...	0°471	+6°471	-5	M m	...	...	...	...	2°518	-23°808	-5	M m	...	...	...	...	...	6°012	+40°560	-3	m	...	...
...	0°438	+3°835	-5	M m	...	...	...	...	2°659	-59°578	-4	M m	...	...	...	...	...	6°013	-48°326	1°00	...	...	...
...	0°434	-20°466	-5	M m	...	...	...	...	2°698	+41°053	-4	M m	...	...	...	...	...	6°028	-38°812	-5	m	...	...
...	0°374	+6°688	0.85	M a	...	...	...	...	2°750	-55°388	-4	M	...	...	...	...	...	6°033	+16°983	0.70	m	...	...
1081-1140																							
1061	-0°345	+59°782	1°05	...	...	...	...	1121	+2°778	-51°254	0.90	...	...	...	...	1181	+6°358	+59°527	-2	...	...	...	...
*	0°270	+30°136	-1	M b	...	...	...	...	2°801	-19°228	-5	M m	...	...	...	...	...	6°385	+28°516	-4	m	...	...
...	0°221	+59°088	-5	M m	...	...	...	...	2°881	+3°163	-4	M m	...	...	...	...	...	6°403	+54°166	-5	m	...	...
...	0°211	+3°482	0.70	M b	...	...	...	...	2°886	+17°644	-4	M m	...	...	...	...	...	6°430	+6°409	-5	m	...	...
...	0°202	-31°966	-4	M m	...	...	...	...	3°028	-2°238	-5	M m	...	...	...	...	...	6°543	-18°668	0.75	b	...	...
...	-0°138	+33°065	-5	M m	...	...	...	...	+3°039	+42°661	-4	M m	...	...	...	...	+	6°668	-37°029	-5	m	...	...
...	0°111	+51°354	0.90	...	...	...	...	...	3°075	-44°856	-5	M m	...	...	...	...	...	6°684	-22°321	-5	m	...	...
...	0°107	-53°690	0.80	...	...	...	...	...	3°111	-50°723	-5	M m	...	...	...	...	...	6°808	+48°439	-5	m	...	...
...	0°103	+33°788	-4	M m	...	...	...	...	3°174	+51°393	-5	M m	...	...	...	...	...	6°810	-39°367	-5	m	...	...
...	-0°018	+27°426	-5	M m	...	...	...	...	3°226	-2°906	-5	M m	...	...	...	...	...	6°817	-4°146	-5	m	...	...
1081-1140																							
1071	+0°064	-40°130	-5	M m	...	...	...	1131	+3°453	+19°667	-5	M m	...	...	...	1191	+6°821	-7°796	0.65	d	...	...	...
†	0°091	-44°058	0.95	...	...	...	...	...	3°456	-54°301	-5	M	...	...	...	...	+	6°851	+50°366	-4	m	...	...
†	0°105	-50°840	-3	M m	...	...	...	...	3°484	+29°850	-4	M m	...	...	...	...	...	6°900	+40°332	1°05	...	...	...
...	0°278	+15°265	-5	M m	...	...	...	...	3°497	+32°481	-5	M m	...	...	...	...	...	6°900	+39°685	-4	m	...	...
...	0°327	+17°493	-5	M m	...	...	...	...	3°506	+2°911	1.15	41.8670	9.4	...	...	...	...	6°908	-42°246	-4	m	...	...
...	+0°370	+33°558	-5	M m	...	...	...	...	+3°613	-22°112	0.95	...	...	...	...	+	6°954	+34°826	-5	m	...	...	
...	0°380	+9°145	-5	M m	...	...	...	...	3°618	+32°186	-5	M m	...	...	...	...	...	6°961	-42°583	-4	m	...	...
...	0°411	+18°816	-3	M m	...	...	...	...	3°623	+3°134	0.75	M a	...	...	...	...	...	6°962	+26°089	-5	m	...	...
...	0°477	-17°880	0.65	B m	...	...	...	...	3°671	-19°628	0.85	...	...	...	...	...	...	7°010	-23°449	-4	m	...	...
...	0°593	+51°900	-5	M m	...	...	...	...	+3°686	-34°853	0.70	M	...	...	...	...	...	7°081	-15°554	-5	m	...	...

1031, 1032. 43°110, 43°111, mass.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.		
1201-1260						1261-1320						1321-1380							
1201	...	...	...	...	...	1261	...	...	...	...	...	1321	...	...	...	...	...		
...	+	7.173	+11.139	-4	m	...	+	10.600	-33.019	-5	m	...	...	13.981	-14.276	-3	m		
...	...	7.185	-21.941	-5	m	...	...	10.608	+33.183	-2	m	...	...	13.985	+37.393	0.75	a		
*	...	7.219	+58.575	1.80	41.8673	9.6	...	...	10.736	-9.702	-3	m	...	...	14.145	+15.563	-3	m	
...	...	7.221	+52.423	-5	m	...	...	...	10.753	+29.527	-3	m	...	...	14.199	+34.198	-4	m	
*	...	7.297	-5.968	1.10	...	...	...	...	10.943	-14.421	-5	m	...	*	...	14.270	+50.090	1.20	41.8680
*	+	7.329	+20.862	1.10	41.8674	9.8	...	+	10.946	+48.867	0.65	a	...	...	+	14.287	-41.165	-3	m
*	...	7.527	+3.734	0.95	...	...	...	...	10.963	-37.109	-4	m	...	...	...	14.377	+14.902	-5	m
*	...	7.529	-34.999	1.00	...	...	...	...	10.989	-15.805	0.75	b	...	...	...	14.445	+33.911	0.90	...
...	...	7.567	-6.786	-5	m	...	...	...	11.049	+27.404	-3	m	...	...	...	14.491	-45.619	0.80	...
†	...	7.607	+49.998	1.15	41.8675	9.8	...	...	11.102	+44.174	-4	m	...	...	...	14.592	+58.268	-5	m
1211	...	...	...	...	...	1271	...	...	...	...	...	1331	...	...	...	...	...		
...	+	7.688	-18.593	-5	m	...	*	+	11.102	+40.447	1.00	...	...	...	+	14.600	-54.904	0.65	a
...	...	7.707	+4.432	0.80	a	...	...	...	11.132	-9.197	-4	m	...	...	...	14.692	+49.893	-4	m
...	...	7.728	-15.701	-5	m	...	...	...	11.160	+47.558	-4	m	...	...	...	14.855	-4.502	-4	m
*	...	7.768	+18.502	1.00	...	...	*	...	11.198	+58.484	1.10	...	...	...	...	14.894	-58.931	-3	m
*	...	7.800	+44.197	1.10	...	...	...	...	11.344	-17.948	0.70	b	...	...	...	14.900	-30.594	-5	m
*	+	8.020	-22.793	0.95	...	...	...	+	11.416	-12.663	-5	m	...	*	+	14.941	+1.661	0.85	a
...	...	8.100	-46.592	-5	m	...	...	...	11.460	+36.546	-4	m	...	†	...	14.999	+55.837	0.85	...
...	...	8.327	-48.028	-5	m	...	...	...	11.603	+38.208	0.70	a	...	...	...	15.008	-40.675	-3	m
*	...	8.349	-18.356	0.90	...	...	*	...	11.842	+53.890	1.90	41.8677	9.7	†	...	15.019	-20.226	-3	m
...	...	8.450	-44.579	-5	m	...	...	...	11.846	-38.713	-5	m	...	...	...	15.113	+40.151	-1	a
1221	...	...	...	...	...	1281	...	...	...	...	...	1341	...	...	...	...	...		
...	+	8.476	+10.279	-5	m	...	...	+	12.037	+33.746	-5	m	...	...	+	15.155	+34.459	0.65	a
...	...	8.554	+59.526	-5	m	...	*	...	12.126	-36.522	0.95	...	...	...	...	15.294	-30.628	0.90	...
...	...	8.559	-10.290	-5	m	...	...	...	12.145	+38.290	-2	m	...	...	...	15.297	-4.683	-3	m
...	...	8.580	-8.548	-4	m	...	...	...	12.220	-0.986	-2	m	...	...	...	15.327	+0.743	0.90	a
...	...	8.605	-8.638	-5	m	...	*	...	12.271	+29.746	1.80	41.8678	9.0	*	...	15.474	-16.101	1.05	...
...	+	8.690	+54.535	-4	...	...	...	+	12.311	+52.393	0.80	...	...	...	+	15.487	+6.836	-1	a
*	...	8.722	-38.043	0.95	...	...	...	...	12.354	+28.175	-3	a	...	...	...	15.531	+15.292	-4	m
...	...	8.760	+51.192	-5	m	...	...	...	12.393	+2.737	-5	m	...	...	...	15.684	+13.293	-4	m
...	...	8.790	-5.465	-4	m	...	...	...	12.402	-43.784	-5	m	...	...	...	15.779	-35.533	-4	m
...	...	8.815	+43.325	-5	m	...	...	...	12.427	-11.827	-5	m	...	...	...	15.781	-1.794	-4	m
1231	...	...	...	...	...	1291	...	...	...	...	...	1351	...	...	...	...	...		
...	+	8.822	+8.603	0.70	a	...	...	+	12.445	-51.973	-3	m	...	...	+	15.806	-22.266	-5	m
...	...	8.975	-49.346	0.75	...	...	...	...	12.463	+8.561	-4	m	...	...	...	15.825	+20.286	0.80	a
*	...	9.004	-23.813	1.00	...	...	...	...	12.524	+1.948	-3	m	...	†	...	15.859	+30.041	-4	m
...	...	9.073	+18.274	-4	m	...	...	...	12.578	+39.661	0.85	...	...	...	...	15.902	+35.246	0.70	...
...	...	9.217	+40.236	-3	a	...	...	...	12.611	+52.956	-3	m	...	...	...	15.953	-20.725	-5	m
...	+	9.289	+42.371	-4	m	...	...	+	12.615	-7.655	-4	m	...	...	+	15.981	-27.582	0.65	...
...	...	9.360	+23.587	0.65	...	...	...	...	12.749	-27.695	-4	m	...	...	...	16.077	-38.834	0.90	...
*	...	9.384	+53.491	1.15	...	...	...	...	12.760	-36.961	-4	m	...	...	...	16.120	-55.335	0.85	...
*	...	9.398	+33.321	0.95	...	...	...	...	12.873	+13.723	-3	m	...	...	...	16.218	-44.984	-5	m
...	...	9.406	-36.533	-4	...	...	...	...	12.901	+56.564	0.65	a	...	...	...	16.253	+20.424	0.75	a
1241	...	...	...	...	...	1301	...	...	...	...	...	1361	...	...	...	...	...		
...	+	9.434	+24.362	0.80	a	...	...	+	12.963	-38.286	-4	m	...	...	+	16.269	+27.244	-5	m
...	...	9.440	+33.712	-4	m	...	*	...	13.015	+17.474	1.00	...	...	...	...	16.279	+27.299	0.90	a
...	...	9.492	+35.890	-4	m	...	...	...	13.100	-49.296	-1	a	...	...	...	16.340	-15.191	-4	m
...	...	9.547	-5.025	-5	m	...	*	...	13.132	-14.922	0.85	...	...	...	...	16.412	+45.695	-4	m
...	...	9.610	+38.938	0.75	a	...	*	...	13.182	+26.754	0.95	...	...	...	...	16.614	+48.808	-3	m
...	+	9.651	+7.505	-5	m	...	...	+	13.245	+20.689	-2	m	...	*	+	16.636	+3.346	0.90	...
...	...	9.741	+56.895	-5	m	...	...	...	13.282	+26.485	-3	m	...	...	...	16.698	+25.382	-2	m
...	...	9.750	-46.974	-5	m	...	...	...	13.334	+29.212	-5	m	...	*	...	16.866	+56.835	2.20	41.8681
...	...	9.811	+39.122	-1	a	...	...	...	13.381	-58.621	-1	...	...	...	...	16.875	+52.256	-4	m
...	...	9.821	+11.275	-5	m	...	...	...	13.395	+15.722	-5	m	...	...	...	16.901	-50.993	-5	m
1251	...	...	...	...	...	1311	...	...	...	...	...	1371	...	...	...	...	...		
S*	+	9.881	+55.675	2.00	41.8676	8.6	...	+	13.405	-51.489	-5	m	...	...	+	16.910	-35.700	-1	...
...	...	9.922	-45.356	0.90	...	...	*	...	13.463	+55.317	1.00	...	...	...	...	16.986	-18.779	-4	m
†	...	9.982	+50.372	-3	a	...	...	...	13.675	+54.572	-1	a	...	...	...	17.003	-9.684	-5	m
†	...	10.065	+4.063	-4	a	...	...	...	13.831	-53.027	0.80	...	...	...	...	17.019	-17.795	-4	m
†	...	10.111	-1.485	2.10	42.8403	8.1	...	...	13.873	-29.513	-3	m	...	...	...	17.031	-31.211	-5	m
...	+	10.143	+31.376	-5	m	...	*	...	13.891	+28.446	2.00	41.8679	9.0	*	+	17.060	-27.017	1.05	...
...	...	10.404	-49.336	-5	m	...	...	...	13.906	-4.717	0.90	...	...	...	...	17.094	-8.576	-5	m
...	...	10.545	-15.517	-5	m	...	...	...	13.908	+25.657	-1	a	...	...	...	17.117	-14.304	-2	m
*	...	10.569	-40.326	0.90	...	...	...	...	13.922	-35.352	-4	m	...	*	...	17.241	+48.198	1.00	41.8682
...	...	10.600	+28.579	-3	m	...	...	...	13.967	-51.006	0.85	...	...	...	...	17.286	-39.350	0.65	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
1381-1440						1441-1500						1501-1560					
1381						1441						1501					
*	+17°315	+25°846	1'00	...	...	...	+20°784	-42°225	-2	m	...	...	+24°554	+21°202	-5	m	...
...	17°340	-45°190	-2	m	...	...	20°879	-35°518	-3	m	...	...	24°564	-29°602	-4	m	...
...	17°385	-21°115	-3	m	...	*	20°887	-23°659	0'95	...	...	...	24°667	+48°530	-4	a	...
...	17°412	-33°085	-1	m	...	*	20°916	-57°430	1'15	42.8406	10'4	...	24°669	+48°442	0'80	...	...
...	17°569	-44°626	-5	m	...	...	20°925	+1°276	-5	m	...	...	24°799	+4°177	-5	m	...
...	+17°579	+46°224	-5	m	...	...	+21°051	+37°238	-5	m	...	...	+24°800	-35°231	-5	m	...
...	17°628	-22°765	-5	m	...	...	21°186	-23°406	-5	m	...	...	24°913	-48°454	-5	m	...
...	17°631	-2°658	0'70	d	...	...	21°313	+37°321	-1	...	...	...	24°924	-34°474	-4	m	...
...	17°639	-47°352	-4	m	...	†	21°387	+15°145	-5	m	...	...	24°935	-13°336	-5	m	...
...	17°650	+26°770	-3	m	...	*	21°483	+41°877	1'00	...	...	...	24°963	-25°394	-5	m	...
1391						1451						1511					
...	+17°667	+25°190	0'65	...	...	...	+21°656	+20°158	-5	m	...	...	+25°303	-39°065	-5	m	...
*	17°791	+41°139	1'20	41.8683	9'7	...	21°761	-7°964	-5	m	...	...	25°339	+4°230	-5	m	...
...	17°798	+35°561	0'70	m	...	*	21°809	-45°998	0'95	...	...	...	25°365	+20°358	-4	m	...
*	17°850	+47°322	1'15	41.8684	9'8	...	21°889	-28°168	0'65	...	...	...	25°418	+13°810	-5	m	...
...	17°909	-23°169	-5	m	...	...	21°890	+39°714	0'95	...	...	...	25°471	+20°311	-4	m	...
...	+17°967	-23°695	-5	m	...	†	+21°935	-34°735	-5	m	...	...	+25°560	-17°064	-4	m	...
...	18°004	+4°928	-3	m	...	*	21°957	-22°565	0'95	...	...	...	25°629	+33°195	-1	a	...
...	18°095	-3°631	-5	m	...	...	21°977	-59°401	-5	...	...	...	25°674	-46°653	-4	m	...
...	18°148	+25°672	0'65	a	...	...	22°013	+9°286	-4	m	...	...	25°689	-11°128	0'80	...	...
...	18°218	-12°812	0'70	b	...	...	22°045	+11°291	-1	a	...	*	25°697	+42°648	1'00	...	...
1401						1461						1521					
S*	+18°331	+15°824	2'00	41.8685	8'8	†	+22°070	-49°647	0'65	...	...	...	+25°697	-59°446	1'00	...	...
...	18°342	+32°915	0'65	a	...	...	22°073	-10°542	0'70	a	...	...	25°703	+45°358	-5	m	...
*	18°476	-22°391	1'00	...	...	*	22°104	-6°412	1'00	...	...	...	25°872	+28°910	-3	m	...
...	18°565	-47°250	-2	m	...	...	22°213	-5°369	-5	m	...	...	26°015	-14°547	0'70	b	...
†	18°571	+54°926	-3	...	...	*	22°236	+11°437	0'95	...	...	*	26°017	+21°472	1'10	41.8687	9'4
...	+18°634	-23°108	-5	m	...	...	+22°262	-45°326	-5	m	...	...	+26°061	-15°510	-3	m	...
†	18°647	+30°137	1'05	41.8686	9'8	...	22°521	+48°355	-5	m	...	...	26°113	-46°958	1'10	42.8409	9'6
*	18°851	-22°754	1'15	42.8404	9'8	...	22°524	+7°587	-5	m	...	...	26°146	-4°272	-2	m	...
...	18°868	+37°519	-1	b	...	...	22°589	+7°684	0'95	...	...	...	26°158	+25°685	-4	m	...
*	18°886	+9°592	0'95	...	...	...	22°653	-59°073	-5	m	...	...	26°477	+47°699	0'85	...	...
1411						1471						1531					
...	+18°910	+2°188	0'65	a	...	†	+22°728	+0°091	-4	m	...	*	+26°485	-12°892	0'95	...	...
...	18°912	-42°575	-5	m	...	...	22°757	-49°945	0'70	...	...	...	26°532	+46°229	-5	m	...
...	18°919	-25°620	-3	m	...	...	22°765	-38°208	-5	m	...	...	26°535	+29°024	-5	m	...
*	18°928	+36°510	1'05	...	...	...	22°767	+25°569	-5	m	...	*	26°565	+17°494	0'90	...	...
...	18°963	+40°989	-1	a	...	...	22°773	+12°217	-5	m	...	...	26°778	+34°521	0'70	a	...
...	+18°964	+38°333	-5	m	...	...	+22°979	-55°283	-1	...	...	...	+26°899	+13°495	-5	m	...
...	19°182	+36°382	-4	m	...	...	23°051	+0°503	-5	m	...	...	26°926	+36°021	-2	m	...
...	19°201	-22°951	-4	m	...	...	23°297	+0°489	-4	m	...	...	26°964	-26°681	-3	m	...
...	19°378	-18°144	-4	m	...	...	23°453	-39°334	-4	...	...	...	27°007	-49°962	-2	m	...
*	19°558	-9°550	0'90	...	...	...	23°464	+11°111	-5	m	...	...	27°072	+30°401	-5	m	...
1421						1481						1541					
...	+19°616	-43°214	-4	m	...	...	+23°516	+15°694	1'00	...	...	...	+27°114	+10°280	-4	m	...
...	19°683	-20°241	-4	m	...	...	23°567	-16°908	0'70	...	...	...	27°142	-42°469	-5	m	...
...	19°775	+34°225	-2	m	...	...	23°582	+51°720	-5	m	...	...	27°264	+44°136	-1	a	...
...	19°815	+4°412	-4	m	...	...	23°669	+9°984	0'70	a	...	...	27°334	+12°234	-4	m	...
...	19°943	-16°001	-5	m	...	...	23°710	-15°112	0'80	...	...	...	27°429	+53°092	-3	m	...
†	+20°010	-49°125	1'05	...	...	...	+23°743	-1°214	0'70	d	...	...	+27°430	-26°890	-4	m	...
†	20°059	-58°697	-5	m	...	...	23°745	-35°362	-5	m	...	...	27°454	-1°399	-2	m	...
...	20°233	+8°615	-5	m	...	...	23°784	+16°988	0'65	...	...	...	27°483	-40°079	-1	a	...
...	20°400	-4°969	-5	m	...	...	23°824	-10°374	-5	m	...	*	27°599	-32°423	1'05	...	...
*	20°400	-43°800	1'00	...	...	S*	23°908	-1°192	2'00	42.8407	9'1	...	27°659	-54°821	-3	...	...
1431						1491						1551					
*	+20°403	-46°828	1'10	42.8405	9'8	...	+23°958	-38°608	-5	m	...	*	+27°667	-19°909	0'90	...	...
...	20°415	+20°941	-5	m	...	...	23°965	+33°847	-4	m	...	...	27°678	+30°328	0'70	a	...
*	20°432	-37°813	1'10	...	...	...	23°976	+9°592	-3	m	...	...	27°693	+1°468	-4	m	...
...	20°470	+21°683	-5	m	...	...	24°282	+10°677	-2	m	...	...	27°700	+1°009	-5	m	...
...	20°505	-51°702	0'65	...	...	...	24°332	+11°115	-5	m	...	...	27°709	-18°063	-5	m	...
...	+20°619	-30°808	-3	m	...	...	+24°343	-32°809	-5	m	...	...	+27°759	+8°422	0'65	a	...
*	20°643	+5°265	1'00	...	...	...	24°475	+2°425	-5	m	...	*	27°766	+19°337	0'90	...	...
...	20°664	-11°113	-3	m	...	...	24°477	+6°978	0'95	...	...	...	27°866	-58°798	1'00	...	...
...	20°759	-46°450	-4	...	...	...	24°484	-32°226	-5	m	...	...	27°892	-46°542	-5	m	...
...	20°772	+44°776	-5	m	...	*	24°542	-53°042	1'10	42.8408	9'8	...	27°910	+21°098	0'75	a	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1561-1620						1621-1680						1681-1740					
1561	+28°051	-0°460	-5	m	...	1621	+31°943	-42°293	-4	...	...	1681	+36°075	-22°973	0°95	...	...
...	28°059	+40°698	-5	m	...	...	32°001	+11°229	0°70	...	...	*	36°080	+0°909	1°00	...	...
...	28°117	-0°941	-3	m	...	...	32°233	+22°013	1°20	41.8689	9°7	...	36°126	-37°363	-5	m	...
...	28°119	+9°398	-4	m	...	...	32°272	+5°009	0°70	a	...	...	36°139	+51°389	0°90	...	...
...	28°135	+39°646	-3	m	...	...	32°329	+7°509	-5	m	...	...	36°151	-5°930	-4	m	...
...	+28°219	+7°084	-2	m	...	...	+32°478	+16°330	-5	m	...	...	+36°172	+1°030	-5	m	...
*	28°270	+11°961	0°90	...	...	...	32°499	-3°337	0°80	a	...	...	36°277	-44°204	-3	m	...
...	28°298	+12°363	-5	m	...	...	32°548	+7°163	0°90	...	...	...	36°320	-3°646	-3	m	...
...	28°400	+54°092	0°90	...	...	...	32°574	-26°711	0°80	...	...	...	36°417	-56°326	-5	m	...
*	28°418	+24°809	1°05	41.8688	9°8	...	32°794	-29°251	-2	m	...	...	36°429	+30°794	-4	m	...
1571	+28°439	-37°259	-1	a	...	1631	+32°797	-10°097	0°65	b	...	1691	+36°483	+19°941	-4	m	...
...	28°581	+8°766	-5	m	...	...	32°889	-40°604	-5	m	...	...	36°489	+9°688	-4	m	...
...	28°618	-45°248	-5	m	...	...	32°924	+26°256	-5	m	...	...	36°517	+15°674	-5	m	...
...	28°637	-45°207	-5	m	...	*	32°927	-1°061	0°95	...	...	...	36°540	+47°578	-1	a	...
...	28°743	-40°903	-4	m	...	*	32°954	-23°573	0°95	...	...	...	36°588	+28°553	-4	b	...
...	+28°761	+49°351	0°80	...	...	...	+32°985	+7°896	0°95	...	...	...	+36°594	+17°940	-3	m	...
...	28°819	+51°203	-3	m	...	...	33°056	-33°884	-5	m	...	...	36°600	-17°918	0°70	...	...
...	28°931	-25°565	-4	m	...	...	33°139	-45°819	-5	m	...	...	36°648	+26°475	0°75	a	...
...	28°933	-25°598	-4	m	...	...	33°188	-41°158	-4	m	...	...	36°709	+25°240	-5	m	...
...	29°082	-21°838	1°00	...	...	...	33°207	-16°990	0°65	a	...	...	36°762	-41°974	-5	m	...
1581	+29°193	-57°033	-3	m	...	1641	+33°276	-15°107	0°70	b	...	1701	+36°833	+15°428	-5	m	...
...	29°211	+50°334	-5	m	...	...	33°395	-19°417	0°80	...	...	...	37°004	+33°211	0°80	a	...
...	29°227	+39°403	-3	m	...	...	33°404	-13°466	-4	m	...	...	37°032	+15°338	-5	m	...
...	29°237	-48°579	-2	...	...	...	33°538	+43°650	-3	...	...	...	37°221	-41°691	0°85	...	...
...	29°263	-33°865	-5	m	...	*	33°796	+7°652	1°10	41.8690	9°8	...	37°243	-8°045	-4	m	...
...	+29°288	+24°414	-5	m	...	...	+33°914	-38°049	-5	m	...	...	+37°465	+19°569	1°00	...	...
*	29°311	-58°652	2°10	42.8410	9°0	...	34°018	-40°307	-5	m	...	...	37°563	-57°558	1°00	...	...
*	29°360	-4°989	-4	m	...	...	34°055	-11°175	0°95	...	...	*	37°611	-7°882	0°90	...	...
...	29°367	-9°001	0°75	b	...	...	34°147	-58°166	-5	m	...	...	37°634	-15°249	-3	m	...
...	29°493	+4°684	-5	m	...	...	34°292	-9°934	0°65	a	...	...	37°862	-56°786	0°75	...	...
1591	+29°538	-11°896	-4	m	...	1651	+34°304	+33°132	1°00	...	...	1711	+38°174	-57°452	-3	...	...
...	29°542	-24°899	-5	m	...	*	34°307	+37°511	1°30	41.8691	9°4	...	38°177	+25°202	-5	m	...
...	29°628	+45°342	0°95	...	...	...	34°373	-43°664	-5	m	...	...	38°364	+54°383	-5	m	...
*	29°658	-24°898	0°85	...	...	...	34°395	-28°765	-5	m	...	...	38°373	-32°599	-5	m	...
*	29°702	+11°302	0°95	...	...	...	34°662	-19°836	-5	m	...	...	38°441	-59°279	-5	m	...
...	+29°716	+33°161	-5	m	...	...	+34°750	+2°995	0°70	a	...	...	+38°532	-0°073	-5	m	...
...	29°721	+3°170	-2	m	...	...	34°760	+36°455	-4	m	...	*	38°557	+56°137	1°10	...	...
...	30°068	-20°460	-5	m	...	N*	34°780	-5°863	2°00	42.8412	9°0	...	38°573	-43°431	-1	...	...
...	30°112	-3°623	-5	m	...	N	34°840	-5°820	0°70	...	...	...	38°659	-43°776	-5	m	...
...	30°203	-7°998	-5	m	...	†	34°933	-4°144	0°65	b	...	...	38°771	+15°187	-3	m	...
1601	+30°236	-36°807	-5	m	...	1661	+35°001	+36°984	-4	m	...	1721	+38°772	+16°645	-3	m	...
...	30°294	+3°953	-5	m	...	...	35°048	+59°608	-4	m	...	...	38°828	+8°395	0°65	a	...
...	30°345	+47°667	-4	...	...	...	35°144	+58°691	1°60	41.8692	9°6	...	38°989	-20°428	0°70	...	...
...	30°401	+33°914	0°95	...	...	...	35°169	-44°072	-5	m	...	...	39°025	-12°344	-5	m	...
...	30°487	-47°545	0°95	...	...	...	35°176	-12°077	0°65	b	...	...	39°078	-32°264	-5	m	...
...	+30°495	+38°486	-5	m	...	...	+35°287	-51°163	-5	m	...	*	+39°096	-26°953	1°05	42.8413	9°8
...	30°557	-21°711	-5	m	...	...	35°293	-53°380	-5	m	...	...	39°151	+37°613	0°90	...	...
...	30°784	-45°807	-5	m	...	...	35°324	+47°693	-5	m	...	...	39°183	-57°078	-4	m	...
...	31°079	+39°494	-4	m	...	...	35°419	-46°154	-3	m	...	...	39°193	-21°719	-5	m	...
...	31°096	-23°420	-5	m	...	...	35°483	+9°996	-5	m	...	...	39°292	-0°186	-5	m	...
1611	+31°124	+8°674	0°65	a	...	1671	+35°550	-34°173	1°00	...	...	1731	+39°329	-13°509	-1	m	...
...	31°567	-1°516	-1	m	...	*	35°567	+30°482	-5	m	...	...	39°331	+24°975	-5	m	...
...	31°581	+23°866	-5	m	...	...	35°701	-56°358	-2	...	...	...	39°370	-48°339	-5	m	...
...	31°688	-45°879	-5	m	...	...	35°703	-0°271	1°00	a	...	...	39°429	+9°709	-5	m	...
...	31°696	-11°453	-5	m	...	*	35°749	+1°321	-5	m	...	...	39°450	-20°631	0°80	...	...
...	+31°769	+40°947	-5	m	...	...	+35°806	+37°763	-5	m	...	*	+39°506	+47°958	2°30	41.8693	8°5
...	31°839	-38°940	-5	m	...	†	35°806	-34°736	0°75	...	...	...	39°509	+19°040	0°90	...	...
*	31°892	-30°146	1°10	42.8411	9°8	...	35°841	+9°869	-4	m	...	...	39°547	+33°738	-4	m	...
...	31°929	-29°893	-5	m	...	...	36°006	-4°185	-3	m	...	...	39°551	-36°495	-5	m	...
...	31°942	-22°933	0°70	a	...	...	36°094	-54°055	-3	...	...	...	39°558	-22°111	-4	m	...

1658, 1659. 43°111, no sign of duplicity.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.																																																				
Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.																																													
1741-1800																							1801-1860																							1861-1920																						
1741	+	39'593	+	56'248	0.80	...	...	...	+	43'839	-	31'728	0.85	...	...	...	1861	+	48'572	-	10'140	2.60	42.8415	7.8																																												
...	...	39'624	-	5'507	-5	m	...	...	...	43'859	+	11'028	0.80	...	...	...	...	48'586	+	17'264	-1	a	...	...																																												
...	...	39'638	-	18'038	0.75	...	...	...	*	43'920	+	0'973	4.50	41.8697	6.4	...	...	*	48'615	-	29'894	1.00	...	...																																												
...	...	39'683	-	46'140	-5	m	...	...	...	44'050	+	8'707	-5	m	...	...	...	...	48'767	+	18'647	-5	m	...																																												
...	...	39'799	+	43'034	0.70	a	...	...	...	44'136	+	46'907	-5	m	...	...	...	...	48'834	-	4'039	0.65	a	...																																												
...	+	40'283	-	16'776	-4	m	...	...	...	+	44'144	-	10'503	-5	m	...	...	...	+	48'892	-	14'314	-3	m	...																																											
...	...	40'333	-	28'806	-5	m	...	...	...	...	44'172	-	8'287	-5	m	...	...	...	...	49'017	-	44'345	-3	...	...																																											
...	...	40'482	+	36'476	1.00	...	...	...	...	...	44'292	+	54'382	-5	...	...	...	...	...	49'337	-	32'622	0.90	...	...																																											
*	...	40'497	-	42'211	1.10	...	...	...	...	...	44'353	-	26'570	-5	m	...	...	...	...	49'483	+	25'784	-5	m	...																																											
...	...	40'509	-	30'369	-5	m	...	...	...	...	44'458	+	8'515	-5	m	...	...	...	...	49'567	-	4'437	-5	m	...																																											
1751	+	40'532	+	15'034	-5	m	...	...	...	1811	+	44'505	+	7'957	-5	m	...	...	...	1871	+	49'742	-	16'843	-5	m	...																																									
...	...	40'718	+	24'683	-5	m	...	...	...	...	44'515	-	5'689	-5	m	...	...	...	...	49'763	+	8'728	0.80	...	...																																											
...	...	40'731	-	2'969	-4	m	...	...	...	...	44'579	+	31'189	-5	m	...	...	...	...	49'906	-	35'094	-5	m	...																																											
...	...	40'731	-	25'801	-5	m	...	...	...	...	44'637	-	44'211	-5	m	...	...	...	...	+	49'988	-	2'586	-5	m	...																																										
*	...	40'935	+	24'209	1.00	...	...	...	...	...	44'847	-	25'423	0.80	...	...	...	...	...	50'226	+	37'262	-5	m	...																																											
...	+	41'030	-	1'376	-5	m	...	...	...	*	+	45'084	+	37'575	1.00	...	...	...	...	*	+	50'302	+	51'697	2.80	41.8699	8.4																																									
...	...	41'125	+	51'816	1.00	...	...	...	...	...	45'181	+	3'481	-4	m	...	...	...	...	...	50'579	+	12'415	-4	m	...																																										
...	...	41'213	-	56'519	-5	m	...	...	...	...	45'208	-	0'902	-4	m	...	...	...	...	...	50'629	-	30'081	-3	...	...																																										
...	...	41'323	+	22'995	-5	m	...	...	...	...	45'213	-	51'291	0.95	...	...	...	...	...	...	50'935	-	5'765	-5	m	...																																										
†	...	41'378	-	39'799	1.00	...	...	...	...	...	45'297	-	14'520	-5	m	...	...	...	...	S*	50'968	+	16'124	2.90	41.8700	7.8																																										
1761	+	41'405	-	4'203	-5	m	...	...	...	1821	+	45'322	+	1'538	1.00	...	...	...	...	1881	+	51'121	+	11'358	-5	m	...																																									
*	...	41'455	-	38'055	1.00	...	...	...	...	...	45'356	+	28'811	-3	m	...	...	...	...	...	51'126	-	46'268	-1	...	...																																										
*	...	41'482	+	2'077	1.10	41.8694	9.8	...	...	...	45'516	+	28'508	0.95	...	...	...	...	...	...	51'356	+	37'292	-5	m	...																																										
...	...	41'551	-	20'521	-5	m	...	...	...	...	45'725	+	12'631	-2	m	...	...	...	...	...	51'408	+	14'332	-5	m	...																																										
...	...	41'742	-	42'894	-4	...	...	...	...	...	45'738	+	14'760	-4	m	...	...	...	...	*	51'477	+	37'386	1.20	41.8701	9.8																																										
...	+	41'781	+	7'044	-5	a	...	...	...	...	+	45'752	+	22'509	-4	m	...	...	...	*	+	51'529	-	39'778	0.90	...	...																																									
...	...	41'823	+	0'970	-5	m	...	...	...	...	45'781	-	14'966	-5	m	...	...	...	...	...	51'554	-	16'184	0.90	...	...																																										
...	...	41'851	+	30'743	-5	m	...	...	...	...	45'786	+	50'587	-5	m	...	...	...	...	...	51'689	-	9'092	-5	e	...																																										
...	...	41'860	+	21'895	0.90	...	...	...	...	...	45'808	+	33'306	-3	m	...	...	...	...	...	51'736	-	7'968	-5	e	...																																										
†	...	41'948	-	39'729	-5	...	...	...	...	*	45'942	+	30'847	1.00	...	...	...	...	...	...	51'749	-	9'222	-5	e	...																																										
1771	+	42'020	+	8'546	-3	m	...	...	...	1831	+	46'025	-	14'908	0.90	...	...	...	...	1891	+	51'845	+	19'983	-1	...	...																																									
...	...	42'070	+	58'671	-5	...	...	...	...	...	46'087	-	9'352	1.00	...	...	...	...	...	...	51'859	-	16'147	-5	e	...																																										
...	...	42'133	-	2'182	-2	m	...	...	...	*	46'089	-	13'295	1.00	...	...	...	...	...	...	52'186	+	40'622	-5	m	...																																										
...	...	42'183	-	18'634	0.65	b	...	...	...	...	46'160	-	3'150	-4	m	...	...	...	...	...	52'255	-	17'823	-5	e	...																																										
...	...	42'322	-	27'368	-5	m	...	...	...	...	46'202	-	53'488	0.95	...	...	...	...	...	...	52'258	-	12'344	0.65	e	...																																										
...	+	42'328	+	22'409	0.70	...	...	...	...	...	+	46'445	-	12'914	-3	m	...	...	...	...	+	52'293	-	20'585	-5	...	...																																									
*	...	42'392	+	14'285	1.00	...	...	...	...	...	46'476	-	28'374	-5	m	...	...	...	...	...	52'354	-	21'753	-5	e	...																																										
*	...	42'443	+	29'631	1.00	...	...	...	...	...	46'510	-	19'177	-3	m	...	...	...	...	...	52'376	+	9'566	0.85	...	...																																										
...	...	42'472	-	28'893	-4	m	...	...	...	†	46'539	+	25'110	0.65	a	...	...	...	...	...	52'576	-	23'588	-5	e	...																																										
†	...	42'512	-	19'824	1.00	...	...	...	...	*	46'545	-	40'414	1.15	42.8414	9.4	...	...	...	...	52'688	+	40'402	-5	m	...																																										
1781	+	42'539	-	34'753	-4	...	...	...	...	1841	+	46'654	+	1'200	1.00	...	...	...	...	1901	+	52'709	+	28'116	-5	...	...																																									
...	...	42'545	+	15'200	0.90	...	...	...	...	*	46'782	+	22'352	-5	m	...	...	...	...	...	52'712	-	3'568	-5	m	...																																										
...	...	42'554	-	51'133	-1	...	...	...	...	...	46'834	-	10'110	-4	m	...	...	...	...	...	52'843	-	14'246	-4	...	...																																										
...	...	42'659	+	21'229	-5	m	...	...	...	...	46'914	-	34'413	-5	m	...	...	...	...	...	52'859	+	4'721	-5	...	...																																										
...	...	42'674	+	1'796	0.70	a	...	...	...	...	47'056	+	41'412	-5	m	...	...	...	...	...	52'881	-	17'365	0.65	...	...																																										
...	+	42'781	-	57'592	0.95	...	...	...	...	...	+	47'116	+	14'814	-4	m	...	...	...	...	+	52'979	-	27'353	-3	...	...																																									
...	...	42'790	-	28'824	-4	m	...	...	...	...	47'144	+	49'697	-5	m	...	...	...	...	...	53'000	+	2'439	-5	m	...																																										
...	...	42'815	-	30'519	-5	m	...	...	...	...	47'268	-	1'170	-3	m	...	...	...	...	...	53'210	-	27'485	-4	...	...																																										
...	...	42'920	+	0'359	-5	m	...	...	...	*	47'306	-	21'165	1.00	...	...	...	...	...	...	53'232	-	37'186	-2	...	...																																										
...	...	42'974	-	11'431	0.70	a	...	...	...	...	47'406	+	16'198	-5	m	...	...	...	...	...	53'312	-	28'672	-4	...	...																																										
1791	+	42'979	+	47'737	-1	...	...	...	...	1851	+	47'543	-	12'287	1.00	...	...	...	...	1911	+	53'354	-	8'763	-5	e	...																																									
...	...	43'114	+	45'718	-4	m	...	...	...	...	47'652	-	27'009	-2	m	...	...	...	...	...	53'358	+	6'973	-4	e	...																																										
...	...	43'116	-	15'724	-5	m	...	...	...	...	47'775	-	49'134	-5	m	...	...	...	...	...	53'423	-	57'025	-2	...	...																																										
...	...	43'214	+	12'444	-5	m	...	...	...	...	48'055	+	6'405	-4	m	...	...	...	...	...	53'452	-	19'637	-3	...	...																																										
*	...	43'237	+	4'693	1.00	41.8696	9.8	...	...	...	48'205	+	33'790	1.10	41.8698	9.8	...	...	...	...	53'743	+	28'598	-1	...	...																																										
*	+	43'241	+	5'265	1.10	41.8695	9.7	...	...	...	+	48'268	-	9'478	-4	m	...	...	...	...	+	53'792	-	35'517	-5	e	...																																									
...	...	43'295	-	40'206	-5	m	...	...	...	...	48'353	+	17'345	-5	m	...	...	...	...	*	53'867	+	7'459	1.00	...	...																																										
...	...	43'299	-	34'573	-5	m	...	...	...	...	48'394	-	37'100	-5	m	...	...	...	...	...	53'987	+	32'143	-1	...	...																																										
...	...	43'618	-	7'038	-5	m	...	...	...	...	48'500	-	44'181	-3	m	...	...	...	...	...	54'004	-	3'433	-4	e	...																																										
...	...	43'756	+	30'383	-5	m	...	...	...	...	48'565	+	9'709	-4	m	...	...	...	...	...	54'042	-	8'045	-5	e	...																																										



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1921-1950						1951-1980						1981-1984					
1921	...	...	...	...	...	1951	...	...	...	...	...	1981	...	...	...	...	...
...	+54'060	-20'016	-5	e	...	...	+56'705	+42'288	-5	m	...	...	+59'546	-29'725	1'15	42.8419	9'
...	54'104	-6'565	0'80	...	...	...	56'712	+41'708	1'30	41.8703	9'7	...	59'580	+7'788	-2	e	...
...	54'312	+7'198	-3	...	...	...	56'729	-27'576	-5	e	...	...	59'615	-9'424	-5	e	...
...	54'334	+29'143	-5	e	...	...	56'790	-46'495	-4	...	...	...	59'761	+4'224	-5	e	...
†	54'436	+20'095	-5	e	...	...	56'814	+13'279	0'85	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+54'470	+1'404	-4	e	...	...	+56'848	-21'180	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	54'569	-41'229	-4	...	...	...	56'906	-10'625	-5	e	...	...	...	...	...	...	...
...	54'654	-35'422	-4	...	...	...	56'944	+7'387	0'85	...	...	...	...	...	...	...	...
...	54'760	+2'959	0'70	...	...	...	57'040	-28'602	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	54'784	+18'503	-4	e	...	...	57'295	-18'721	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...
1931	...	...	...	...	...	1961	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+54'849	-51'183	-1	...	...	...	+57'589	-4'738	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...
†	54'932	-7'101	-5	e	...	...	57'894	-14'214	1'20	42.8416	9'7	...	...	...	...	...	...
...	55'125	-7'467	-3	e	...	...	58'055	-51'597	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	55'214	-46'778	-4	e	...	...	58'089	-38'447	1'35	42.8417	9'4	...	...	...	...	...	...
...	55'312	-6'570	-3	e	...	...	58'119	+40'365	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+55'318	+1'881	-5	e	...	...	+58'203	+0'630	1'20	41.8705	9'4	...	...	...	...	...	...
...	55'463	-23'404	-5	e	...	...	58'348	+7'099	-2	e	...	...	...	...	...	...	...
...	55'559	-8'622	-2	e	...	S *	58'383	-23'736	2'05	42.8418	8'2	...	...	...	...	...	...
...	55'580	+48'540	-5	e	...	...	58'408	+26'028	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...
...	55'607	-26'875	0'90	...	...	...	58'626	-21'627	-3	e	...	...	...	...	...	...	...
1941	...	...	...	...	...	1971	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+55'668	-58'962	-4	...	...	...	+58'688	+17'790	-5	e	...	...	...	...	...	...	...
...	55'913	-23'689	-4	...	...	...	58'702	-1'374	-3	e	...	...	...	...	...	...	...
†	55'916	-14'780	-3	...	...	...	58'711	+38'212	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...
...	56'228	-11'799	0'95	...	...	...	58'878	+34'030	-5	e	...	...	...	...	...	...	...
...	56'267	-10'354	0'90	...	...	...	58'878	+5'587	-5	e	...	...	...	...	...	...	...
...	+56'318	+33'215	-5	e	...	...	+59'137	-20'905	-3	e	...	...	...	...	...	...	...
*	56'353	+48'570	2'20	41.8702	9'0	...	59'156	+37'583	-2	e	...	...	...	...	...	...	...
...	56'645	-19'479	-3	...	...	...	59'172	+41'370	-4	e	...	...	...	...	...	...	...
*	56'655	+5'967	1'20	41.8704	9'8	...	59'346	+54'121	-5	e	...	...	...	...	...	...	...
...	56'659	-38'244	-2	...	...	...	59'428	-3'615	0'85	e	...	...	...	...	...	...	...

1-20					21-40					41-60									
1	†	-59'630	+28'021	-5	E	...	21	†	-58'127	+50'009	-5	M	...	41	-57'072	+1'358	-5	E	...
...	...	59'514	-9'210	-4	E	...	...	...	58'109	-17'441	-3	...	...	...	57'024	+8'766	-5	M	...
...	...	59'522	-8'082	-5	E	...	...	...	58'013	+29'094	-5	E	...	...	56'857	-20'065	-5	E	...
...	...	59'489	-9'340	-5	E	...	...	...	57'889	-8'825	-5	E	...	...	56'823	+2'932	-1	...	...
...	...	59'480	-16'297	-1	...	...	...	*	57'847	+7'406	1'00	...	...	...	56'657	-35'563	-5	E	...
...	...	-59'412	+9'464	0'65	...	...	...	...	-57'718	-27'427	-4	...	...	*	-56'575	+48'562	2'25	41.8702	9'0
...	...	59'164	-16'248	-4	E	...	...	†	57'644	+20'052	-5	E	...	...	56'409	-57'083	-3	...	...
...	...	59'009	-46'395	-2	...	...	...	...	57'486	-27'550	-5	E	...	...	56'366	-7'129	-2	E	...
...	...	58'892	-12'445	-3	E	...	...	...	57'481	-19'698	-1	...	...	...	56'354	-0'453	-5	M	...
...	...	58'803	-39'886	1'00	...	...	...	...	57'401	-3'487	-3	E	...	...	56'236	+1'854	-5	E	...
11	...	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	...
...	...	-58'788	+4'638	-5	E	...	...	...	-57'398	+7'156	-2	...	...	...	-56'204	-11'222	-5	M	...
...	...	58'714	-17'926	-5	E	...	...	...	57'362	+48'525	-5	E	...	...	56'165	+33'219	-5	E	...
...	...	58'607	+28'535	-1	...	...	...	...	57'351	-28'740	-5	...	...	...	56'164	-7'495	-4	E	...
...	...	58'601	-20'689	-5	E	...	...	...	57'255	+18'467	-2	E	...	...	56'091	-10'500	-5	M	...
...	...	58'510	-21'845	-5	E	...	...	...	57'214	-8'091	-5	E	...	...	56'009	-6'582	-4	E	...
...	...	-58'470	+5'647	-5	M	...	...	...	-57'202	-6'604	-1	...	...	*	-56'003	+41'716	1'00	41.8703	9'7
...	...	58'448	+32'067	-1	...	...	...	...	57'172	-37'245	-3	...	...	...	55'812	-35'450	-5	...	...
...	...	58'350	+6'897	-5	E	...	...	...	57'140	+52'492	-5	M	...	...	55'721	-41'263	-3	...	...
...	...	58'244	-23'666	-4	E	...	...	...	57'097	-15'771	-5	M	...	...	55'708	-34'088	-5	M	...
...	...	58'236	-14'332	-5	E	...	...	...	57'086	+16'642	-4	M	...	...	55'609	-8'635	-4	E	...

L measured from 1, 153, 338, 510, 694, 868, 1047, 1205, 1372, 1529, 1600, 1853.  
ES ,, ,, 76, 227, 415, 586, 770, 940, 1118, 1276, 1449, 1607, 1765, 1906.



61-120						121-180						181-240					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	o'65.	No.	Mag.		x.	y.	o'65.	No.	Mag.		x.	y.	o'65.	No.	Mag.
61	-55'425	+33'391	-5	M		121	-51'858	+4'332	-4	E		181	-47'778	+46'349	1'40	41.8707	9'8
...	55'361	-23'405	-5	E		...	51'777	-2'054	-4	M		...	47'721	+22'248	-5	M	
...	55'272	+20'985	-5	M		...	51'762	-20'794	-2	E		...	47'708	+24'000	-3	M	
...	55'155	-51'198	-1			...	51'622	-9'313	0'75	E		...	47'619	+35'078	-5	M	
...	55'144	-14'761	-4	E		...	51'585	+3'943	-3	M		...	47'557	+47'612	-5	M	
...	-55'127	-38'942	-5	M		...	-51'546	-54'010	-5	M		...	-47'470	+53'006	-5	M	
...	55'105	-26'869	1'00			...	51'524	+29'636	-5	M		...	47'456	+57'020	-5	M	
...	55'079	+13'298	0'65			...	51'472	+18'315	-5	M		...	47'343	-1'046	-5	M	
*	55'015	+5'982	1'25	41.8704	9'8	...	51'448	-9'890	-5	M		*	47'215	-1'022	1'90	42.8420	9'0
...	54'967	+1'977	-5	M		...	51'414	+2'443	0'65	A		...	47'310	-15'110	0'70		
71	-54'924	-11'775	1'00			131	-51'285	+33'512	0'95			191	-47'186	-3'349	-5	M	
...	54'920	-10'340	0'90			...	51'095	-29'615	1'00	42.8419	9'8	...	47'079	+10'309	-4	M	
...	54'895	-46'776	-5	E		*	51'059	+11'339	1'00			...	46'863	+7'932	0'95		
...	54'883	-23'678	-5	E		...	50'736	+18'632	-5	M		...	46'696	+2'316	-3	M	
...	54'777	+7'414	-1			...	50'669	+44'855	-4	M		*	46'601	+31'960	1'05		
†	-54'575	+40'412	0'85			...	-50'562	-9'475	-5	M		...	-46'571	-25'116	-5	M	
...	54'296	-10'587	-5	E		...	50'532	+31'499	-5	M		...	46'457	-44'510	-5	M	
...	54'293	-19'457	0'65			...	50'386	+25'695	-5	M		...	46'429	+16'703	0'85		
...	54'116	-58'930	-3			...	50'382	+1'210	-5	M		*	46'352	+23'948	1'00		
...	54'037	-21'144	-1			...	50'347	-1'673	-5	M		...	46'169	-9'538	-3	M	
81	-53'973	-27'548	-5	E		141	-50'338	+10'832	-5	M		201	-46'122	+26'729	1'00		
...	53'920	+38'282	1'00			...	50'334	+50'764	-4	M		...	46'109	+33'219	-5	M	
*	53'859	+26'091	1'00			...	50'316	-7'082	-5	M		...	46'045	-21'360	-4	M	
...	53'851	+34'059	-5	M		...	50'311	+0'759	-4	M		*	46'015	+23'117	1'00		
...	53'784	-4'684	0'85			...	50'270	-4'241	0'70	A		...	45'944	+7'972	0'90		
...	-53'749	+54'222	-5	E		...	-50'236	+32'797	-4	M		...	-45'901	+10'923	-5	M	
...	53'718	-38'209	-1			*	50'082	-23'125	1'00			...	45'798	+24'625	-4	M	
...	53'652	-18'667	0'95			...	50'040	-11'712	-4	M		...	45'748	-28'900	0'65		
...	53'625	-28'556	-1			...	50'012	-14'502	-3	M		*	45'719	-12'557	0'95		
...	53'617	+34'113	-5	E		...	50'003	-35'118	-4	M		...	45'682	-54'143	-4		
91	-53'563	+5'247	-4	M		151	-49'973	+20'179	0'65	A		211	-45'505	-34'974	-1		
...	53'562	+45'870	-5	M		...	49'959	+32'180	0'95			...	45'492	+26'915	-4	M	
...	53'560	-0'992	-5	M		†	49'616	+34'005	-4			...	45'473	-24'225	0'85		
...	53'532	+41'453	-2	E		...	49'545	+33'960	0'70			*	45'411	+12'203	1'05	41.8708	9'8
N	53'516	-3'670	-5	M		†	49'616	-39'672	1'00			...	45'334	-24'517	0'95		
...	-53'463	+37'668	0'70	E		†	-49'611	-49'990	-5			S*	-45'330	+16'417	1'85	41.8709	8'8
...	53'373	+7'173	-2	E		...	49'581	+12'281	-5	M		...	45'328	-27'324	-5	M	
...	53'351	+17'870	-3	E		...	49'567	+5'609	-3	A		...	45'212	+36'936	-5	M	
...	53'342	-46'455	-5			...	49'443	+20'884	-5	M		...	45'211	-4'309	0'70	B	
*	53'313	+0'700	1'20	41.8705	9'4	†	49'369	+29'945	-5	M		...	45'088	+24'452	-5	M	
101	-53'194	-14'143	1'15	42.8416	9'7	161	-49'336	-12'241	-5	M		221	-45'067	+54'592	-5	M	
*	52'840	-11'992	-5	M		...	49'329	+4'637	-5	M		...	45'057	+41'128	0'90		
...	52'803	+5'671	-4	E		*	49'308	+2'254	1'20	41.8706	9'2	†	44'972	+40'040	-5	M	
...	52'786	+25'697	-5	M		...	49'249	-21'970	-4	M		...	44'939	-56'199	-5		
...	52'752	-1'284	-4	E		...	49'140	+21'048	0'65			...	44'930	-25'605	-1		
...	-52'696	+10'502	-5	M		...	-49'102	+33'218	-5	M		...	-44'829	-52'152	-2		
...	52'669	-56'445	-5			...	49'096	+3'200	-5	M		*	44'594	+8'162	1'00		
...	52'648	+49'108	0'95			...	49'023	-3'532	-4	M		...	44'563	-20'534	0'70		
...	52'616	-16'115	-5	M		...	48'951	+7'123	-5	M		*	44'523	-33'271	1'00		
...	52'484	+21'021	-5	M		...	48'874	-4'196	-5	M		†	44'496	+45'018	0'75		
111	-52'419	-23'651	2'00	42.8418	8'2	171	-48'748	+50'051	-3	M		231	-44'479	+46'086	-5	M	
S*	52'415	-48'136	-5	M		†	48'697	+13'182	-5	M		...	44'475	-24'202	-2	M	
...	52'374	+15'920	-5	M		...	48'611	-15'702	-5	M		...	44'440	-42'840	-5	M	
*	52'282	-38'367	1'20	42.8417	9'4	...	48'578	+24'521	-4	M		...	44'426	+7'436	-5	M	
...	52'236	-21'528	-4	E		...	48'347	-3'532	-5	M		*	44'413	+23'118	1'00		
...	-52'164	+7'893	-2	E		...	-48'118	+33'307	-5	M		...	-44'300	-53'491	0'80		
...	52'157	-43'231	-5	M		...	47'867	+50'904	-5	M		...	44'250	-50'160	-5	M	
...	52'058	+0'387	-5	M		...	47'838	+45'710	-5	M		*	44'235	+5'487	0'90		
...	51'971	-3'517	0'80	E		...	47'829	+43'336	-5	M		...	44'160	-0'290	-3	M	
...	51'951	-51'510	-5			...	47'796	-13'110	-5	M		...	44'120	-22'646	-4	M	



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.		
241-300						301-360						361-420							
241	-44'114	+10'507	-5	M	...	301	-40'999	+12'180	-5	M	...	361	-37'777	+11'061	1'00	...	...		
...	44'061	-38'840	-4	M	...	...	40'978	+38'110	0'95	...	...	...	37'771	-23'059	-5	M	...		
*	44'040	-48'837	0'95	...	...	...	40'960	-28'346	-5	M	...	...	37'728	+41'300	-5	M	...		
...	43'951	-23'995	-2	M	...	...	40'948	+35'250	-5	M	...	...	37'663	+28'442	-3	M	...		
...	43'935	+52'624	-5	M	...	...	40'901	+20'411	-5	M	...	...	37'538	+40'372	-5	M	...		
...	-43'887	-38'235	-2	M	...	...	-40'889	-4'342	-4	M	...	...	-37'497	-33'841	-5	M	...		
...	43'841	-9'735	-5	M	...	...	40'851	+54'528	-4	M	...	...	37'495	+20'743	-5	M	...		
...	43'809	-6'681	-3	M	...	...	40'795	-36'164	-2	M	...	*	37'358	+55'719	2'00	41.8713	9'7		
...	43'731	-6'726	-5	M	...	...	40'749	-42'202	-5	M	...	...	37'227	-48'573	-5	M	...		
...	43'687	+14'023	-5	M	...	...	40'748	-4'342	-3	M	...	...	37'217	-1'700	-5	M	...		
251	-43'550	+39'022	-1	A	...	311	-40'739	-7'299	1'60	42.8422	9'2	371	-37'207	-28'497	0'90	...	...		
...	43'534	+3'894	0'65	A	...	...	40'738	-32'493	0'90	...	...	...	37'155	-13'976	0'80	...	...		
...	43'530	-57'185	-1	...	...	...	40'708	+9'533	-5	M	...	...	37'138	-30'607	-4	M	...		
...	43'421	+19'794	-4	M	...	...	40'618	-30'579	-1	A	...	...	37'109	+5'471	-4	M	...		
...	43'334	+46'087	-5	M	...	...	40'611	+25'301	-5	M	...	...	36'987	-40'432	-5	M	...		
...	-43'274	-50'481	-4	M	...	...	-40'610	-51'166	-3	M	...	*	-36'828	+23'378	1'10	41.8714	9'8		
...	43'133	+48'147	-5	...	...	...	40'558	+4'261	1'20	41.8712	9'6	...	36'749	-21'236	0'80	...	...		
...	43'095	+42'602	-4	M	...	...	40'546	-59'458	-5	M	...	...	36'667	+41'047	-5	M	...		
...	42'978	-32'196	-5	M	...	...	40'505	+41'869	1'00	...	...	...	36'618	+52'589	-5	M	...		
...	42'967	-38'237	-3	M	...	...	40'493	+27'637	0'75	A	...	...	36'469	-24'321	-5	M	...		
261	-42'928	+41'291	-4	M	...	321	-40'371	-12'375	-3	M	...	381	-36'365	+40'553	-5	M	...		
...	42'831	+38'935	0'90	...	...	...	40'298	-23'286	5'00	42.8423	6'4	...	36'331	-59'294	-1	43.8665	10'4		
*	42'801	+50'785	1'00	...	...	...	40'292	-6'553	-1	M	...	...	36'318	+26'874	-5	M	...		
...	42'756	-20'710	0'65	A	...	...	40'238	+27'507	0'70	A	...	...	36'301	+4'435	-4	M	...		
...	42'701	-13'226	0'90	...	...	...	40'220	+1'551	0'75	A	...	*	36'185	+14'846	1'00	...	...		
*	-42'634	-25'598	0'95	...	...	...	-40'207	+49'996	0'75	A	...	...	-36'113	-19'452	-5	M	...		
...	42'491	+2'896	0'90	...	...	...	40'178	-11'208	-5	M	...	...	36'070	+48'982	-5	M	...		
...	42'424	-6'077	-5	M	...	...	40'136	-57'093	-5	M	...	...	36'060	-14'687	-5	M	...		
...	42'387	-4'665	-5	M	...	...	40'032	-46'103	-5	M	...	...	35'897	+59'247	-5	M	...		
...	42'359	-38'881	-3	M	...	...	40'004	+6'860	-3	M	...	...	35'879	+27'150	-5	M	...		
271	-42'256	+27'752	0'90	...	...	331	-39'994	-35'833	-4	M	...	391	-35'858	+52'484	-5	M	...		
...	42'243	+15'345	1'00	...	...	...	39'859	-50'227	-4	M	...	...	35'840	-23'393	-5	M	...		
*	42'207	+27'833	-5	M	...	...	39'845	-52'031	-5	M	...	*	35'765	-6'928	1'00	...	...		
...	42'147	+20'364	-5	M	...	...	39'816	+36'238	-5	M	...	...	35'746	-6'129	-4	M	...		
...	42'126	-34'562	0'70	...	...	...	39'815	+49'092	-5	M	...	...	35'719	-6'492	-5	M	...		
...	-42'091	-11'297	-5	M	...	...	-39'757	-53'801	-5	M	...	...	-35'607	+24'636	-5	M	...		
*	42'061	-48'957	0'95	...	...	...	39'737	-5'513	-5	M	...	...	35'576	+41'406	-4	M	...		
...	41'858	-2'644	-4	M	...	...	39'564	-36'683	-4	...	...	...	35'573	-42'089	-5	...	...		
*	41'828	-28'088	0'90	...	...	...	39'442	-8'271	1'15	42.8424	9'6	...	35'518	+31'858	-5	M	...		
...	41'819	+24'099	-5	M	...	...	39'304	+12'781	0'70	A	...	...	35'445	-20'003	-5	M	...		
281	-41'816	+34'380	0'75	A	...	341	-39'303	-6'121	-4	M	...	401	-35'337	+1'438	0'75	...	...		
...	41'713	-14'525	-3	M	...	...	39'147	+21'596	-4	M	...	...	35'333	-37'013	-5	M	...		
...	41'688	-46'933	-4	M	...	...	38'874	+10'244	-5	M	...	...	35'327	-48'888	-5	M	...		
...	41'680	-2'958	-4	M	...	...	38'764	+38'844	-5	M	...	...	35'288	-29'131	0'65	A	...		
*	41'605	-44'100	1'05	42.8421	9'0	...	38'646	-45'178	-5	M	...	...	35'277	+44'044	-1	...	...		
*	-41'532	-44'031	1'00	...	...	...	-38'630	-8'066	-5	M	...	...	-35'112	-21'656	-5	M	...		
...	41'603	+20'385	-5	M	...	...	38'463	-41'957	-5	M	...	...	35'109	+43'703	-4	M	...		
*	41'591	+13'749	0'95	...	...	...	38'414	-24'324	-5	M	...	*	35'012	-41'695	1'00	...	...		
...	41'533	-14'956	-5	M	...	...	38'380	+10'026	-4	M	...	...	34'985	-12'423	-4	M	...		
...	41'525	+11'578	-3	M	...	...	38'371	-42'942	-4	...	...	...	34'950	-1'210	-5	M	...		
291	-41'479	+17'166	-5	M	...	351	-38'356	-15'045	0'75	...	...	411	-34'936	+42'914	-5	M	...		
...	41'468	-45'981	0'95	...	...	...	38'321	+16'863	0'95	...	...	...	34'901	-36'304	-4	...	...		
...	41'416	+33'896	0'85	...	...	...	38'100	+21'256	-5	M	...	...	34'854	+18'246	0'85	...	...		
...	41'392	-18'128	-5	M	...	...	38'070	-46'820	-5	M	...	...	34'843	+24'099	0'65	...	...		
*	41'256	+3'240	1'10	41.8710	9'8	...	38'061	-31'752	1'00	...	...	...	34'576	+11'803	-5	M	...		
...	-41'250	-12'336	-5	M	...	...	-38'030	-52'785	-4	...	...	*	-34'353	-25'998	0'90	...	...		
...	41'163	-44'025	-5	M	...	...	37'980	-28'547	0'90	...	...	...	34'351	-30'337	-3	M	...		
†	41'159	+15'090	1'00	41.8711	9'8	...	37'967	-42'584	-5	M	...	...	34'322	+57'724	-4	M	...		
...	41'074	-11'691	-4	M	...	...	37'845	+57'022	-5	M	...	...	34'316	-17'403	-3	M	...		
...	41'056	-1'894	-4	M	...	...	37'785	-11'016	-5	M	...	...	34'268	-18'608	0'70	A	...		



Co-ordinates.					Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.					Diam.	C.P.D.			
Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.
421-480																	
421	-34'268	-18'787	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	34'174	+34'684	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	34'163	-11'348	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	34'143	-56'721	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	34'119	+4'967	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-34'105	-4'366	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	34'083	+11'289	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33'983	-53'673	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33'942	+19'470	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33'933	-55'487	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
431	-33'927	+22'524	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33'863	+27'824	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	33'818	-50'642	1'05	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33'814	-33'684	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33'676	+21'821	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-33'611	+13'707	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33'527	-20'905	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33'476	-3'465	0'70	D	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S*	33'475	+42'468	2'85	41.8715	7.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33'472	+35'599	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
441	-33'362	-54'415	1'05	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	33'358	-33'667	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33'332	-22'444	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33'323	+21'445	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	33'312	-22'271	1'70	42.8425	8.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-33'288	+19'310	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33'279	-40'265	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	33'265	-34'494	1'05	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33'193	+11'200	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33'191	-10'268	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
451	-33'145	+22'498	-2	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33'104	-37'747	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33'097	-55'187	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33'078	+8'028	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33'055	+24'283	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	-32'983	-33'844	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	32'974	+1'974	0'70	A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	32'940	+39'608	-2	A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	32'890	-54'396	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	32'871	+33'787	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
461	-32'854	-25'480	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	32'758	-8'548	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	32'758	-33'473	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	32'666	-41'100	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	32'647	+39'570	0'65	A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-32'628	-49'828	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	32'511	-42'872	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	32'454	+26'449	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	32'396	-55'127	1'05	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	32'362	+32'588	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
471	-32'300	+7'041	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	32'272	-14'083	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31'980	+25'179	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	31'704	+34'198	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31'553	+1'350	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S*	-31'476	-40'048	2'20	42.8426	8.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31'438	+18'718	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31'370	+33'764	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31'343	+11'454	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31'341	+25'128	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
481-540																	
481	-31'333	-5'970	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31'259	-31'180	-2	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31'256	+11'792	-2	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	31'207	+36'759	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31'196	+28'520	0'65	A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-31'190	-33'159	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31'093	+4'605	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31'088	+17'769	0'65	A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	30'984	+51'931	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	30'954	+16'080	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
491	-30'930	-1'179	0'85	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	30'858	-59'150	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	30'788	-22'423	-2	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	30'774	+30'921	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	30'709	-20'308	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-30'653	-9'472	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	30'548	+25'339	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	30'480	+48'413	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	30'411	+18'001	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	30'304	-45'133	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
501	-30'257	+31'751	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	30'256	+20'448	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	30'227	-31'871	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	30'212	-19'052	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
†	30'190	-14'899	-1	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-30'115	+45'972	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	30'092	+5'966	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	29'912	+6'812	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
†	29'782	-14'693	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	29'552	-4'200	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
511	-29'428	-27'104	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	29'386	+4'512	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	29'339	-14'236	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	29'159	+28'840	2'00	41.8716	8.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	29'153	+35'568	1'30	41.8717	9.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	-29'136	+19'713	1'05	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	29'126	-42'799	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	29'122	-56'765	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	28'832	+17'195	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	28'805	+15'846	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
521	-28'770	-33'581	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	28'768	-12'296	0'70	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	28'726	+2'683	1'10	41.8718	9.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	28'694	+23'786	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...					



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
601-660						661-720						721-780					
601	-24'158	+28'346	0'65	B	...	661	-21'348	+53'711	-5	M	...	721	-17'746	+52'793	-5	M	...
...	24'138	+9'337	-5	M	...	...	21'315	-27'999	-4	M	...	...	17'734	-7'425	-5	M	...
...	24'131	+9'526	-5	M	...	...	21'313	-45'645	1'00	...	...	...	17'720	-2'940	-3	M	...
*	24'069	-10'886	1'10	42.8429	9'6	...	21'281	+40'956	-3	M	...	...	17'688	-43'065	-4	M	...
...	23'985	+32'475	-1	A	...	...	21'195	+33'315	-3	M	...	...	17'680	+41'924	-5	M	...
...	-23'984	+35'650	-2	M	...	...	-21'188	+37'536	-5	M	...	...	-17'552	+28'303	-3	M	...
...	23'900	-47'773	-5	M	...	...	21'108	-44'963	-5	M	...	...	17'551	-11'402	-5	M	...
...	23'857	-2'048	-5	M	...	...	21'090	+20'666	-5	M	...	...	17'501	+8'722	-5	M	...
*	23'754	-32'811	0'90	...	...	...	21'089	+16'414	-4	M	...	...	17'353	-49'048	-5	M	...
...	23'630	+3'797	-5	M	...	...	20'984	+47'029	-5	M	...	...	17'263	-9'561	0'65	D	...
611	-23'566	-43'228	0'70	...	...	671	-20'897	-18'160	-1	M	...	731	-17'251	-29'476	-4	M	...
...	23'536	+23'874	0'80	A	...	...	20'720	+21'378	-5	M	...	...	17'117	+36'435	-5	M	...
...	23'535	-11'015	-3	M	...	...	20'677	-45'064	0'85	...	...	...	17'097	-17'483	-5	M	...
...	23'441	+29'689	0'65	A	...	...	20'663	-58'225	-4	M	...	...	17'081	-17'627	-5	M	...
...	23'391	+47'315	-1	M	...	...	20'494	-13'409	0'75	B	...	...	16'959	+5'246	-5	M	...
...	-23'310	+14'544	0'75	A	...	...	-20'477	+12'223	-1	M	...	...	-16'908	+12'364	0'70	...	...
...	23'271	-13'404	-5	M	...	...	20'419	-0'186	-4	M	...	...	16'824	+6'845	-5	M	...
...	23'237	+49'691	-5	M	...	...	20'372	-32'384	0'70	A	...	...	16'775	-8'303	-4	M	...
...	23'161	-29'311	-4	M	...	...	20'365	-42'951	0'70	...	...	...	16'678	+3'991	-4	M	...
...	23'157	+3'364	-5	M	...	...	20'329	-27'296	0'85	...	...	...	16'653	+27'727	-1	...	...
621	-23'122	-5'215	-3	M	...	681	-20'321	-39'164	0'95	...	...	741	-16'421	+28'464	-4	M	...
...	23'122	-30'867	-1	M	...	...	20'256	+12'660	-5	M	...	...	16'265	+43'788	1'00	...	...
...	23'100	-37'144	-5	M	...	...	20'222	-11'113	0'85	...	...	...	16'223	+39'190	-4	M	...
...	23'080	-25'959	-5	M	...	...	20'049	+13'371	-5	M	...	...	16'200	+51'747	-5	M	...
...	23'039	-41'153	-4	M	...	...	20'048	+35'233	-2	M	...	...	16'192	+27'903	-3	M	...
...	-23'000	-16'217	-5	M	...	...	-20'024	+9'850	-5	M	...	...	-16'146	+53'774	1'00	...	...
*	22'997	+58'032	1'10	41.8720	9'8	...	20'000	+53'180	-1	A	...	...	16'106	+0'664	-5	M	...
...	22'979	+16'849	-5	M	...	...	19'996	+43'206	1'20	41.8721	9'2	...	16'048	+4'737	-4	M	...
...	22'968	-58'176	-4	M	...	...	19'976	-53'207	-5	M	...	...	15'992	-40'335	-5	M	...
...	22'944	+5'293	-2	M	...	...	19'955	-14'245	-5	M	...	...	15'978	+2'398	-5	M	...
631	-22'937	-43'841	-5	M	...	691	-19'950	-51'694	1'05	42.8430	9'8	751	-15'886	+24'697	0'65	A	...
...	22'920	+3'786	-5	M	...	...	19'877	+31'514	-2	M	...	...	15'865	+37'224	-5	M	...
...	22'851	-3'627	-3	M	...	...	19'821	-49'655	-5	M	...	...	15'843	-3'241	-4	M	...
...	22'811	-45'577	-5	M	...	...	19'572	-17'742	0'80	A	...	...	15'781	+8'674	-5	M	...
...	22'795	+13'140	-2	M	...	...	19'464	-11'508	-4	M	...	...	15'746	-28'602	-4	M	...
...	-22'730	-12'521	-5	M	...	...	-19'352	-44'927	-4	M	...	...	-15'696	-0'525	1'00	42.8432	9'8
...	22'577	-25'526	-5	M	...	...	19'285	-17'707	-3	M	...	...	15'659	+47'943	-4	M	...
...	22'574	-47'181	-3	M	...	...	19'213	+7'804	-5	M	...	...	15'537	+1'061	-4	M	...
...	22'534	+49'293	-3	M	...	...	19'115	+0'923	0'70	A	...	...	15'375	-21'142	-5	M	...
...	22'470	-24'917	-5	M	...	...	19'103	-27'932	-2	M	...	...	15'289	+26'450	-4	M	...
641	-22'413	+4'944	0'80	A	...	701	-19'008	+21'650	0'75	A	...	761	-15'254	+9'552	-5	M	...
...	22'402	+2'946	-5	M	...	...	18'951	+43'508	-5	M	...	...	15'225	-45'911	-5	M	...
...	22'380	-25'373	-5	M	...	...	18'949	-8'956	-5	M	...	...	15'161	-23'820	-5	M	...
...	22'356	+25'961	0'65	A	...	...	18'914	+41'586	-5	M	...	...	15'091	+19'122	1'00	...	...
...	22'278	+24'786	-5	M	...	...	18'862	+45'327	-2	...	...	...	15'090	+31'022	2'00	41.8722	9'4
...	-22'193	+47'430	-5	M	...	...	-18'841	+7'338	-5	M	...	...	-15'080	-26'633	-5	M	...
...	22'186	+59'746	-1	A	...	...	18'806	-36'830	-4	M	...	...	14'880	-39'228	-5	M	...
...	22'144	-11'806	-4	M	...	...	18'797	-11'676	-5	M	...	...	14'839	-6'725	-4	M	...
...	22'103	-0'988	0'70	B	...	...	18'765	+1'034	-4	M	...	...	14'823	-10'162	1'00	42.8433	9'7
...	22'045	-23'100	-1	...	...	...	18'525	+38'973	1'10	...	...	...	14'739	-6'860	-4	M	...
651	-22'008	+26'071	-5	M	...	711	-18'524	+46'477	1'00	...	...	771	-14'734	+43'624	-4	M	...
...	21'937	-2'831	-5	M	...	...	18'359	-11'090	-5	M	...	...	14'692	+21'845	0'90	...	...
...	21'932	-59'554	-4	M	...	...	18'258	-22'726	0'70	...	...	...	14'641	-52'115	-4	M	...
...	21'800	+33'224	-1	M	...	...	18'256	-4'969	1'00	42.8431	9'8	...	14'522	-58'603	-5	M	...
...	21'683	-33'212	-5	M	...	...	18'251	-57'878	-5	M	...	...	14'482	-42'711	1'10	42.8434	9'7
...	-21'595	+13'817	0'80	...	...	...	-18'250	-27'147	-3	M	...	...	-14'469	-11'249	-4	M	...
...	21'579	+53'998	-3	M	...	...	18'049	+21'915	-5	M	...	...	14'457	+32'726	-4	M	...
...	21'523	-53'549	-3	M	...	...	17'990	-18'924	0'90	...	...	...	14'444	-12'776	-5	M	...
...	21'423	-46'513	-5	M	...	...	17'855	+20'402	-3	M	...	...	14'429	+26'397	-5	M	...
...	21'421	-27'900	-5	M	...	...	17'783	-50'681	-5	M	...	...	14'411	+59'728	-4	M	...



Co-ordinates						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.
781-840																							
781	-14°334	-31°556	-1	M	...	...	...	841	-11°236	+16°364	-1	M	...	...	...	901	-7°063	+1°788	-5	M	...	...	...
...	14°230	+8°356	-3	M	...	...	...	...	11°199	-4°163	0°90	...	...	...	...	...	7°021	-6°089	-5	M	...	...	...
...	14°201	+13°770	-5	M	...	...	...	...	11°162	-12°319	-5	M	...	...	...	...	6°968	+31°042	-4	M	...	...	...
...	14°196	-54°376	-5	M	...	...	...	...	11°111	-7°927	-2	M	...	...	...	...	6°932	+6°437	-5	M	...	...	...
...	14°153	+1°756	-3	M	...	...	...	...	11°044	+2°721	-3	M	...	...	...	...	6°887	+38°465	-5	M	...	...	...
†	-14°131	-49°682	-4	M	...	...	...	...	-11°020	-20°099	-1	M	...	...	...	...	-6°847	-37°389	-5	M	...	...	...
*	14°096	+50°527	1°05	...	...	...	...	...	11°017	+49°036	-1	M	...	...	...	...	6°823	-58°175	-5	M	...	...	...
...	14°093	+35°461	-1	M	...	...	...	...	11°010	-53°647	-5	M	...	...	...	...	* 6°797	-5°153	1°05	...	...	...	...
...	14°045	-50°619	-4	M	...	...	...	...	10°811	+2°325	-5	M	...	...	...	...	6°782	+9°043	-5	M	...	...	...
...	14°027	+43°600	-1	M	...	...	...	...	10°767	-54°146	-3	M	...	...	...	...	6°694	+27°105	-5	M	...	...	...
791																							
*	-14°013	-11°176	1°00	...	...	...	...	851	-10°739	+0°864	-5	M	...	...	...	911	-6°655	-19°880	-5	M	...	...	...
*	13°978	+12°853	0°90	...	...	...	...	...	10°735	+58°026	-3	M	...	...	...	...	6°605	+22°782	0°65	A	...	...	...
...	13°929	+48°756	-5	M	...	...	...	...	10°708	+2°741	-4	M	...	...	...	...	6°536	+2°340	-5	M	...	...	...
...	13°923	+19°733	0°75	A	...	...	...	...	10°692	-17°686	-2	M	...	...	...	...	6°459	-23°594	-5	M	...	...	...
...	13°789	-1°648	-4	M	...	...	...	*	10°530	-2°266	0°95	...	...	...	...	*	6°428	-53°054	1°10	...	...	...	...
...	-13°767	+11°893	0°75	...	...	...	...	...	-10°442	+44°793	-5	M	...	...	...	...	-6°418	-45°702	-4	M	...	...	...
*	13°743	-11°269	1°10	42.8435	9°8	...	...	...	10°394	+17°604	-3	M	...	...	...	...	6°259	+8°884	-5	M	...	...	...
...	13°653	-56°510	-5	M	...	...	...	...	10°333	+1°710	-3	M	...	...	...	...	6°243	-25°492	0°90	...	...	...	...
...	13°483	-15°925	-3	M	...	...	...	...	10°324	-44°837	-5	M	...	...	...	...	6°161	-30°459	-5	M	...	...	...
...	13°440	+5°431	-5	M	...	...	...	...	10°269	+44°742	-3	M	...	...	...	...	* 6°050	+24°427	0°95	...	...	...	...
801																							
...	-13°360	-5°405	-5	M	...	...	...	861	-10°236	-54°102	-2	...	...	...	...	921	-6°005	-48°278	-5	M	...	...	...
*	13°317	-33°603	1°00	...	...	...	...	...	10°210	+47°491	-3	M	...	...	...	...	5°978	+38°396	-5	M	...	...	...
*	13°278	-0°318	1°00	...	...	...	...	...	10°142	+23°707	0°65	A	...	...	...	...	5°961	-45°771	-4	M	...	...	...
†	13°126	+50°006	0°90	...	...	...	...	...	9°999	-9°568	-5	M	...	...	...	...	5°913	+19°184	-5	M	...	...	...
...	13°119	+37°489	-2	M	...	...	...	...	9°988	-44°047	-4	M	...	...	...	...	5°883	-10°070	-5	M	...	...	...
*	-13°092	+29°418	1°00	...	...	...	...	...	-9°887	+17°661	-1	M	...	...	...	...	-5°882	+44°347	-5	M	...	...	...
...	13°033	+39°266	-4	M	...	...	...	...	† 9°821	+38°523	0°85	...	...	...	...	...	5°829	-18°458	-5	M	...	...	...
...	13°023	+4°574	0°85	A	...	...	...	...	9°712	+40°169	-5	M	...	...	...	...	5°811	-47°297	-2	...	...	...	...
...	12°975	+19°219	-5	M	...	...	...	...	† 9°693	-23°411	-5	M	...	...	...	...	5°774	+51°518	-5	M	...	...	...
...	12°940	-52°037	0°70	...	...	...	...	...	9°661	-10°976	0°70	B	...	...	...	...	5°745	+40°354	1°00	...	...	...	...
811																							
...	-12°923	-39°226	-4	M	...	...	...	871	-9°457	+14°937	-5	M	...	...	...	931	-5°674	+1°899	0°65	B	...	...	...
...	12°898	-10°571	-3	M	...	...	...	...	* 9°362	-2°040	1°10	42.8436	9°8	...	...	...	5°509	-7°550	0°90	...	...	...	...
...	12°896	+27°344	-5	M	...	...	...	...	9°287	-45°433	-5	M	...	...	...	...	5°376	-35°040	-5	M	...	...	...
...	12°801	+8°644	-5	M	...	...	...	...	9°122	-48°571	-5	...	...	...	S*	5°356	+15°402	2°00	41.8726	8°3	...	...	
*	12°732	-15°719	1°00	...	...	...	...	...	8°985	+37°617	-5	M	...	...	...	*	5°321	-1°585	1°00	...	...	...	...
...	-12°642	+11°397	-5	M	...	...	...	...	-8°913	-35°672	-5	M	...	...	...	...	-5°222	-56°298	-4	...	...	...	...
...	12°622	+30°611	-3	M	...	...	...	...	8°846	-54°985	-5	M	...	...	...	...	5°102	+53°477	-5	M	...	...	...
...	12°567	-47°416	0°70	...	...	...	...	...	8°788	-26°416	-5	M	...	...	...	...	5°070	+57°811	-5	M	...	...	...
...	12°484	+34°366	-5	M	...	...	...	...	8°744	+18°933	0°95	...	...	...	...	...	5°032	+27°188	-5	M	...	...	...
...	12°314	+21°721	-5	M	...	...	...	...	8°687	-3°805	-5	M	...	...	...	...	5°024	+38°604	-3	M	...	...	...
821																							
...	-12°241	-6°154	-4	M	...	...	...	881	-8°663	-57°079	-5	M	...	...	...	941	-5°018	-37°805	-5	M	...	...	...
...	12°220	-19°597	-5	M	...	...	...	...	* 8°641	+1°495	1°10	41.8723	9°8	...	...	...	5°006	+35°954	0°75	...	...	...	...
*	12°205	-39°665	1°00	...	...	...	...	...	8°636	-39°343	-5	M	...	...	...	...	4°920	+2°857	-5	M	...	...	...
...	12°180	+58°044	-2	M	...	...	...	...	8°615	+26°425	0°90	...	...	...	...	...	4°887	+32°700	-5	M	...	...	...
*	12°180	+33°614	1°00	...	...	...	...	...	8°598	+22°690	-5	M	...	...	...	...	† 4°871	+34°750	-5	M	...	...	...
...	-12°170	-17°756	-3	M	...	...	...	...	-8°593	+32°384	-5	M	...	...	...	...	† 4°754	+42°189	-3	M	...	...	...
...	12°050	+59°772	-4	M	...	...	...	...	8°565	+46°933	-5	M	...	...	...	...	† 4°718	-23°758	-5	M	...	...	...
*	12°037	-26°203	0°90	...	...	...	...	...	8°469	-1°000	-5	M	...	...	...	...	4°708	+26°110	-5	M	...	...	...
...	11°939	+2°389	-5	M	...	...	...	...	8°331	+20°534	-5	M	...	...	...	N*	4°674	+18°122	0°95	41.8727	9°9	...	...
...	11°923	-40°863	-3	M	...	...	...	...	8°259	-4°100	-4	M	...	...	...	N*	4°614	+18°142	1°00	...	...	...	...
831																							
*	-11°889	-4°947	0°90	...	...	...	...	891	-8°202	+58°680	1°50	41.8724	9°4	...	...	951	-4°643	-35°072	0°65	B	...	...	...
...	11°776	-52°878	-5	M	...	...	...	...	* 8°180	+4°164	1°00	...	...	...	...	...	4°504	-57°566	-1	M	...	...	...
...	11°707	+18°259	-1	M	...	...	...	...	* 7°994	+51°874	1°25	41.8725	10°2	...	...	...	4°479	-49°885	-5	M m	...	...	...
...	11°669	-2°181	-5	M	...	...	...	...	7°910	-43°415	0°75	...	...	...	...	...	4°471	+19°744	-5	M	...	...	...
...	11°639	-48°187	0°90	...	...	...	...	...	7°902	+25°565	-4	M	...	...	...	...	4°440	-38°588	-5	M m	...	...	...
...	-11°583	+27°455	-5	M	...	...	...	...	-7°895	-40°328	0°65	...	...	...	...	...	-4°362	+55°453	0°80	A	...	...	...
...	11°495	-23°402	-2	M	...	...	...	...	7°465	-27°642	-5	M	...	...	...	...	† 4°360	+44°972	-5	M	...	...	...
...	11°483	-19°621	-5	M	...	...	...	...	7°460	-55°485	-5	M	...	...	...	...	4°333	+14°514	-5	M	...	...	...
...	11°462	+59°814	-4	M	...	...	...	...	7°422	+26°439	-2	M	...	...	...	*	4°163	-52°369	1°00	...	...	...	...
*	11°329	-8°429	1°00	...	...	...	...	...	7°421	-32°469	-5	M	...	...	...	...	4°000	+4°559	-5	M	...	...	...



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.								
Notes.	x.		y.		o'65.		No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.		No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.		No.	Mag.
961-1020									1021-1080									1081-1140								
961	-	3'966	+46'750	1'05	...	...	...	...	1021	-	1'627	+30'329	0'70	A m	...	...	...	1081	+	2'710	+57'736	-5	M m	...	...	
...	...	3'945	-55'998	-3	M	...	...	...	...	†	1'519	+0'139	-5	M m	...	...	...	...	...	2'775	-13'572	-5	M m	...	...	
...	...	3'881	-23'273	-4	M m	...	...	...	...	...	1'507	+27'678	-1	C a	...	...	...	...	...	2'816	-34'624	0'85	M	...	...	
...	...	3'829	+23'693	-4	M	...	...	...	...	...	1'480	-31'647	-4	M m	...	...	...	...	...	2'866	+18'375	-4	M m	...	...	
...	...	3'800	-11'781	0'70	M	...	...	...	...	...	1'359	+21'625	-4	M m	...	...	...	...	...	2'921	-8'839	-5	M m	...	...	
...	-	3'785	-35'530	-5	M m	...	...	...	...	-	1'257	-9'702	-5	M m	...	...	...	...	*	+	2'923	+10'739	1'00	...	...	
...	...	3'686	+38'649	-4	M	...	...	...	...	...	1'131	+6'830	-5	M m	...	...	...	...	...	3'082	-21'422	-5	M m	...	...	
*	...	3'664	-0'010	0'90	...	...	...	...	...	...	0'999	+2'381	-5	M m	...	...	...	...	...	3'101	-35'898	-3	M	...	...	
...	...	3'644	-10'320	-5	M m	...	...	...	...	*	0'991	-52'660	1'00	...	...	...	...	...	...	3'102	-33'600	-5	M	...	...	
...	...	3'626	-38'017	0'90	...	...	...	...	...	...	0'989	+49'703	-5	M m	...	...	...	...	*	3'249	-53'199	0'95	...	...		
971	-	3'584	-54'404	1'20	42.8437	9'7	...	...	1031	-	0'942	+20'746	-4	M m	...	...	...	1091	†	+	3'258	-19'759	-5	M m	...	...
...	...	3'481	+22'804	-5	M m	...	...	...	...	...	0'891	+4'258	-1	M m	...	...	...	...	...	3'279	+52'679	-4	M m	...	...	
*	...	3'481	-38'017	0'90	...	...	...	...	...	...	0'653	+48'888	-5	M m	...	...	...	...	...	3'373	-19'198	-5	M m	...	...	
...	...	3'470	+52'098	-2	M	...	...	...	...	...	0'648	-55'336	0'70	...	...	...	...	...	...	3'404	+37'384	0'95	M	...	...	
...	...	3'399	+23'812	-3	M m	...	...	...	...	...	0'429	-29'103	0'70	M	...	...	...	...	...	3'500	+52'114	-5	m	...	...	
...	-	3'358	+55'558	0'80	...	...	...	...	...	-	0'406	-24'106	-5	M m	...	...	...	...	*	+	3'501	+5'792	1'05	41.8728	10'2	
...	...	3'327	+43'691	0'90	...	...	...	...	...	...	0'398	+5'414	-4	M m	...	...	...	...	*	3'663	+25'340	1'05	...	...		
...	...	3'326	-20'778	-5	M m	...	...	...	...	...	0'324	-25'827	-4	M m	...	...	...	...	...	3'686	+18'375	-5	M m	...	...	
*	...	3'300	-3'719	1'05	42.8438	10'2	...	...	...	...	0'267	-57'192	-5	M m	...	...	...	...	...	3'825	-12'061	0'70	M	...	...	
...	...	3'162	-46'290	-5	M m	...	...	...	...	...	0'195	+44'304	-5	M m	...	...	...	...	*	3'879	+31'272	0'95	...	...		
981	-	3'137	-37'938	-5	M m	...	...	...	1041	†	-	0'169	+45'040	0'90	...	...	...	1101	+	4'032	-6'823	-4	M m	...	...	
...	...	3'109	-6'242	-4	M m	...	...	...	...	...	0'132	+52'347	-3	M m	...	...	...	...	*	4'041	+0'999	0'95	...	...		
...	...	2'995	+37'922	0'65	A m	...	...	...	...	...	0'112	-45'896	-5	M m	...	...	...	...	...	4'185	+13'049	-4	m	...	...	
*	...	2'978	+22'885	0'90	...	...	...	...	...	-	0'001	-53'985	-4	M	...	...	...	...	...	4'332	-35'631	-5	M m	...	...	
...	...	2'965	+12'933	-3	M m	...	...	...	...	†	+	0'149	-30'244	-3	M m	...	...	...	...	4'438	+36'458	0'70	...	...		
...	-	2'959	-51'909	-3	M m	...	...	...	...	†	+	0'184	+8'669	0'90	M	...	...	...	+	4'443	+13'970	-5	m	...	...	
*	...	2'904	-25'978	0'90	...	...	...	...	...	...	0'277	+17'469	0'85	M	...	...	...	...	...	4'555	+4'092	-4	m	...	...	
*	...	2'854	-51'930	0'90	...	...	...	...	...	*	0'317	-37'088	1'00	...	...	...	...	...	...	4'579	+53'935	-5	m	...	...	
...	...	2'623	-25'203	-2	M m	...	...	...	...	...	0'347	-49'116	0'90	...	...	...	...	*	4'673	-33'407	1'00	...	...			
...	...	2'612	-30'365	-1	M	...	...	...	...	...	0'391	-3'276	-4	M	...	...	...	...	...	4'684	-48'995	-5	M m	...	...	
991	-	2'577	+20'392	-1	M m	...	...	...	1051	+	0'417	-1'950	0'90	M	...	...	...	1111	+	4'848	-7'760	0'65	...	...		
...	...	2'571	+20'500	-4	M m	...	...	...	...	...	0'421	-53'865	-5	M m	...	...	...	...	...	4'979	-0'565	0'75	...	...		
†	...	2'569	-44'714	-4	M m	...	...	...	...	...	0'491	-22'463	-5	M m	...	...	...	...	...	5'022	-26'555	0'75	...	...		
...	...	2'532	+28'402	-3	M m	...	...	...	...	...	0'793	-6'142	-3	M m	...	...	...	...	...	5'030	-1'194	-5	m	...	...	
...	...	2'511	+49'115	-5	M m	...	...	...	...	...	0'849	+13'519	0'75	M	...	...	...	...	*	5'060	-18'682	1'00	...	...		
...	-	2'455	-37'515	-5	M m	...	...	...	...	+	0'886	-23'050	-3	M	...	...	...	...	†	+	5'099	+59'602	-4	...	...	
†	...	2'452	-4'934	-4	M m	...	...	...	...	...	0'944	-27'854	-5	M m	...	...	...	...	†	5'173	-27'291	-5	...	...		
...	...	2'440	+15'323	0'70	M	...	...	...	...	...	1'029	+18'842	-5	M m	...	...	...	...	...	5'402	-24'928	-5	m	...	...	
...	...	2'393	-16'948	-5	M m	...	...	...	...	...	1'073	+49'391	-5	M m	...	...	...	...	...	5'413	+34'352	-4	m	...	...	
*	...	2'386	+30'597	0'90	...	...	...	...	...	...	1'112	+46'486	-5	M m	...	...	...	...	*	5'428	+8'098	1'00	...	...		
1001	-	2'382	-40'240	-1	M	...	...	...	1061	+	1'117	+58'797	-5	M m	...	...	...	1121	+	5'489	-46'236	-5	m	...	...	
...	...	2'344	+16'835	-3	M m	...	...	...	...	†	1'212	-49'774	0'80	...	...	...	...	...	*	5'495	+3'776	1'25	41.8729	9'2		
*	...	2'268	-22'683	1'00	...	...	...	...	...	...	1'275	-27'564	-5	M m	...	...	...	...	...	5'551	-45'526	-5	m	...	...	
...	...	2'244	-0'301	-5	M m	...	...	...	...	...	1'310	+38'734	-4	M m	...	...	...	...	*	5'621	+18'906	1'00	41.8730	10'2		
...	...	2'228	+46'735	-4	M m	...	...	...	...	...	1'317	+45'111	-5	M m	...	...	...	...	...	5'775	-35'096	-5	m	...	...	
...	-	2'171	+13'376	-4	M m	...	...	...	...	+	1'489	-8'821	-4	M	...	...	...	...	...	+	5'789	+2'496	-5	m	...	...
...	...	2'159	-2'764	-3	M m	...	...	...	...	...	1'492	+6'038	-4	M m	...	...	...	...	...	5'799	+52'908	0'65	a	...	...	
*	...	2'153	+30'861	0'90	...	...	...	...	...	...	1'806	+43'037	-4	M	...	...	...	...	...	5'836	-7'373	-5	m	...	...	
...	...	2'136	-44'505	-1	M	...	...	...	...	...	1'913	+59'720	-4	M a	...	...	...	...	...	5'838	+32'999	-5	m	...	...	
...	...	2'097	-26'976	-1	...	...	...	...	...	...	1'956	+59'235	0'95	...	...	...	...	...	*	5'874	+22'058	-4	m	...	...	
1011	-	2'065	+33'349	-5	M m	...	...	...	1071	+	2'025	-44'956	-4	M	...	...	...	1131	+	5'931	-19'205	-4	...	...		
...	...	2'059	-35'120	-5	M	...	...	...	...	...	2'033	+34'833	-4	M	...	...	...	...	...	5'951	+48'020	0'90	...	...		
*	...	1'982	+14'266	0'95	...	...	...	...	...	*	2'051	+9'747	1'05	...	...	...	...	...	...	5'989	-30'814	-5	m	...	...	
...	...	1'972	-29'646	-5	M m	...	...	...	...	...	2'283	+17'739	0'80	M	...	...	...	...	...	6'212	-9'382	0'85	...	...		
...	...	1'942	+20'342	-3	M m	...	...	...	...	...	2'290	+56'226	-5	M m	...	...	...	...	...	6'235	+31'746	-5	m	...	...	
...	-	1'865	-47'104	-4	M m	...	...	...	...	+	2'397	+12'864	-4	M m	...	...	...	...	...	+	6'248	-19'851	-5	m	...	...
*	...	1'815	-38'121	1'00	...	...	...	...	...	...	2'411	-44'577	0'95	M	...	...	...	...	...	6'308	-1'521	-2	m	...	...	
S*	...	1'790	-11'417	2'75	42.8439	8'2	...	...	...	*	2'486	-36'077	1'00	...	...	...	...	...	...	6'322	-35'499	-5	m	...	...	
...	...	1'789	-34'932	0'70	M	...	...	...	...	...	2'531	-41'509	-5	M	...	...	...	...	...	6'344	+25'371	-5	m	...	...	
...	...	1'676	-53'204	-4	M	...	...	...	...	*	2'681	+34'502	1'10	...	...	...	...	...	...	6'384	+11'104	-5	m	...	...	



1141-1200						1201-1260						1261-1320									
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.					
	$\alpha$ .	$\gamma$ .	o'65.	No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .	o'65.	No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .	o'65.	No.	Mag.				
1141	+	6'425	+31'195	-5	m	...	+	10'092	-4'911	-5	m	...	+	14'196	+58'869	-5	m	...			
...	...	6'475	-40'573	0'90	...	...	+	10'103	+57'963	0'90	...	...	*	14'236	+35'903	1'00	...	...			
...	...	6'485	-25'335	-4	...	...	+	10'115	+31'813	0'75	a	...	...	14'404	+30'698	-5	m	...			
...	...	6'541	-17'085	-3	...	...	+	10'120	+3'479	-3	m	...	...	14'455	+48'910	-3	...	...			
...	...	6'563	+24'457	-2	m	...	+	10'177	-7'596	-1	...	...	...	14'472	-36'817	-4	...	...			
...	+	6'573	+54'811	-4	m	...	...	+	10'282	+51'703	-1	...	...	*	14'475	+0'910	0'90	...	...		
...	...	6'592	+52'389	-5	m	...	...	10'319	+50'518	-5	m	...	...	14'482	-13'748	-5	m	...			
...	...	6'594	-9'382	0'85	...	...	...	10'356	-48'721	-1	...	...	...	14'494	+35'387	-5	m	...			
...	...	6'757	+24'371	-5	m	...	...	10'463	+6'852	0'70	a	...	...	14'729	+2'222	-5	m	...			
...	...	6'904	+29'256	-2	m	...	...	10'492	-0'735	-5	m	...	...	14'835	+7'289	0'85	...	...			
1151	...	+	6'928	+50'348	-4	m	...	+	10'505	+57'859	-3	...	...	1271	+	14'842	-38'243	1'00	...	...	
...	...	6'961	+6'973	-4	m	...	...	10'520	-38'694	0'85	...	...	...	*	14'955	-51'713	1'70	42.8441	9'8		
...	...	6'994	+7'473	-5	m	...	...	10'552	-16'652	-5	m	...	...	...	14'994	-2'176	-3	m	...		
...	...	7'036	-17'545	-3	...	...	...	10'798	+53'103	-1	...	...	...	...	14'997	-19'907	-4	...	...		
...	...	7'182	+4'803	-1	m	...	...	10'900	+32'799	-5	m	...	...	+	15'116	-30'199	-5	...	...		
...	+	7'218	-57'855	-5	...	...	*	10'929	+6'672	0'85	...	...	...	...	15'210	+6'232	-3	m	...		
...	*	7'271	-30'247	0'90	...	...	...	10'988	-1'357	-1	...	...	...	...	15'243	+21'552	-4	m	...		
...	*	7'313	-52'430	0'95	...	...	...	11'058	+34'433	-2	m	...	...	...	15'330	-22'392	0'90	...	...		
S*	...	7'332	+18'218	3'00	41.8731	7'9	...	11'121	+45'638	-5	m	...	...	...	15'345	+25'445	-5	m	...		
...	*	7'336	-36'762	1'10	...	...	...	11'344	+50'691	-4	m	...	...	...	15'451	+43'093	-5	m	...		
1161	+	7'432	-49'791	-5	m	...	...	+	11'443	+23'058	-5	m	...	...	1281	+	15'471	-3'166	-1	...	...
...	...	7'483	+45'493	-1	m	...	...	11'489	+46'081	0'95	...	...	...	...	15'560	-41'564	-5	m	...		
...	...	7'737	+1'095	-3	m	...	...	11'519	-31'520	-4	...	...	...	...	15'605	+29'569	-5	m	...		
...	...	7'897	-7'732	-1	...	...	...	11'581	-44'815	0'95	42.8440	9'9	...	...	15'727	+51'279	-5	m	...		
...	...	7'909	+55'740	-5	m	...	...	11'594	-44'753	0'95	...	...	...	...	15'788	+6'944	-5	m	...		
...	+	7'961	+6'988	-5	m	...	...	11'590	+50'491	-5	m	...	...	...	15'892	+16'917	-5	m	...		
...	...	7'980	+6'932	-3	m	...	...	11'736	+8'687	-5	m	...	...	...	15'954	-54'106	-5	m	...		
...	...	8'025	+14'169	-3	m	...	...	11'789	+37'237	-3	m	...	...	...	15'984	+44'628	-5	m	...		
...	...	8'038	-6'164	-5	m	...	...	11'893	-8'726	-5	m	...	...	...	16'025	-2'976	-5	m	...		
...	...	8'101	-50'662	-5	m	...	...	12'034	+12'819	-5	m	...	...	...	16'040	-43'471	-4	...	...		
1171	+	8'114	+48'578	-3	m	...	...	+	12'264	-17'757	-5	m	...	...	1291	+	16'071	-46'192	-5	m	...
...	...	8'114	-27'665	-3	...	...	...	12'270	-14'366	-5	m	...	...	...	+	16'159	-9'887	-3	m	...	
...	...	8'124	-47'163	0'70	...	...	...	12'295	+55'266	-5	m	...	...	...	...	16'210	+48'346	-2	...	...	
...	...	8'230	+2'313	-1	m	...	...	12'331	+53'267	-1	...	...	...	+	16'314	+0'188	-3	a	...		
...	...	8'293	+31'426	-3	m	...	...	12'431	-23'674	-4	...	...	...	...	16'353	-5'370	0'85	...	...		
...	*	8'316	+28'260	1'60	41.8732	9'0	...	12'581	-18'462	-4	...	...	...	...	16'355	+15'408	-5	m	...		
...	...	8'392	+3'962	-4	m	...	...	12'661	+51'532	-4	m	...	...	...	16'408	-47'687	-4	m	...		
...	...	8'440	+27'688	0'75	a	...	...	12'719	-31'280	-3	...	...	...	...	16'410	+22'332	0'65	...	...		
...	...	8'476	-28'975	-3	...	...	...	12'724	-36'168	-5	...	...	...	...	16'416	-10'027	-5	m	...		
...	...	8'536	+49'683	-5	m	...	*	12'725	+12'755	1'10	41.8733	9'9	...	...	16'484	+36'594	-5	m	...		
1181	+	8'581	-59'119	1'15	43.8693	9'9	...	+	12'756	+28'250	-4	...	...	...	1301	+	16'691	-5'990	0'80	...	...
...	...	8'650	-17'753	-5	m	...	...	12'860	-36'277	0'65	...	...	...	...	...	16'729	+6'481	-5	m	...	
...	...	8'818	-0'150	-4	m	...	...	12'881	-2'176	-3	m	...	...	...	...	16'791	-9'144	-5	m	...	
...	...	8'912	-49'182	0'65	...	...	...	12'898	+2'402	-5	m	...	...	...	...	16'796	-23'078	-5	m	...	
...	...	8'931	-58'460	-5	...	...	...	13'022	-0'601	0'80	b	...	*	...	16'803	+38'705	1'00	...	...		
...	+	9'079	+48'566	-3	m	...	...	13'107	-54'632	-5	...	...	...	...	16'817	-14'435	-5	m	...		
...	...	9'206	-21'745	0'95	...	...	...	13'199	+16'448	0'70	...	...	...	...	16'926	-45'500	-4	...	...		
...	...	9'220	-28'472	-4	...	...	...	13'246	-4'274	-5	...	...	...	...	16'930	-52'384	0'70	...	...		
...	...	9'249	+35'386	-4	m	...	...	13'258	+35'234	-5	m	...	...	...	16'940	+17'868	-5	m	...		
...	...	9'318	+45'913	-5	m	...	...	13'329	-45'109	1'00	...	...	...	...	17'015	-54'848	-5	...	...		
1191	+	9'464	-24'579	-4	...	...	...	+	13'331	-32'342	-5	...	...	...	1311	+	17'105	+58'351	-5	...	...
...	*	9'495	+56'144	1'00	...	...	...	13'515	-51'300	1'00	...	...	...	...	...	17'177	+0'532	0'70	a	...	
...	...	9'511	-2'163	0'70	...	...	...	13'594	-27'962	-5	m	...	...	...	...	17'291	-23'623	-3	...	...	
...	...	9'619	-37'631	-5	m	...	...	13'642	-45'868	-5	m	...	...	...	...	17'407	-24'887	-4	m	...	
...	...	9'630	-29'330	-5	m	...	...	13'709	-4'767	-5	m	...	...	...	...	17'415	-20'323	-5	m	...	
...	+	9'656	-20'673	-5	m	...	...	13'759	+28'294	-5	m	...	...	...	...	17'420	+12'605	0'85	...	...	
...	...	10'002	-48'997	0'65	...	...	...	13'827	-8'390	-5	m	...	*	...	17'447	-38'125	1'00	...	...		
...	*	10'024	-26'523	0'90	...	...	...	13'945	+44'250	-5	m	...	...	...	...	17'460	+41'151	-5	m	...	
...	...	10'048	-18'289	-5	m	...	...	14'092	+33'546	0'80	...	...	...	...	17'470	+26'894	-3	...	...		
...	...	10'083	-35'327	-3	...	...	...	14'100	-45'812	-5	...	...	...	...	17'546	+42'655	-4	m	...		



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.
1321-1380																							
1321	†	+17°557	+49°962	-2	...	...	...	1381	†	+20°700	+20°011	0°90	...	...	...	1441	†	+24°671	+12°422	-5	m	...	
...	...	17°576	-14°692	-2	...	...	...	...	...	20°731	+33°041	-3	...	...	...	...	...	24°682	-46°477	1°00	...	...	
...	...	17°580	+36°733	-5	m	...	...	...	...	21°027	-22°047	-2	...	...	...	...	...	24°801	-52°117	-5	...	...	
...	...	17°630	+41°889	1°00	...	...	...	...	...	21°141	-46°318	-5	m	...	...	...	...	24°857	+30°428	0°90	...	...	
...	...	17°635	+32°853	-3	...	...	...	...	...	21°142	-33°472	-3	...	...	...	...	...	24°929	-32°915	-5	...	...	
...	...	+17°654	-18°822	-5	m	...	...	...	...	+21°179	-28°702	-3	...	...	...	...	...	+24°929	-57°535	-5	m	...	
...	...	17°692	+31°115	-5	m	...	...	...	...	21°247	+57°172	-5	m	...	...	...	...	24°956	-51°267	-2	...	...	
...	...	17°771	-17°235	-4	...	...	...	...	...	21°271	+53°614	-5	m	...	...	...	...	25°024	+30°324	0°90	...	...	
...	...	17°835	-59°399	-5	m	...	...	...	...	21°290	-35°789	-5	m	...	...	...	...	25°124	+21°236	1°00	41.8738	10°2	
...	...	17°848	-21°816	1°00	42.8442	10°2	...	...	...	21°424	+26°205	-4	a	...	...	...	...	25°200	+41°778	-5	m	...	
1381-1440																							
1331	...	+18°058	+17°859	-3	m	...	...	1391	...	+21°448	-7°973	-5	m	...	...	1451	...	+25°224	-34°212	-5	...	...	
...	...	18°063	+6°922	-5	m	...	...	...	...	21°467	-26°655	0°90	...	...	...	...	...	25°253	+32°386	-3	m	...	
...	...	18°112	+0°336	-1	a	...	...	...	...	21°508	-33°193	-5	m	...	...	...	...	25°280	-34°481	-5	m	...	
...	†	18°114	-14°856	-2	...	...	...	...	...	21°609	-25°255	-5	m	...	...	...	...	25°290	+4°776	-5	m	...	
...	...	18°128	+2°778	-5	m	...	...	...	...	21°611	+59°692	-5	...	...	...	...	...	25°295	+17°294	-5	m	...	
...	...	+18°191	-45°532	-5	m	...	...	...	...	+21°699	-6°658	-5	m	...	...	...	...	+25°328	+12°028	-5	m	...	
...	...	18°199	+22°022	-3	m	...	...	...	...	21°775	-43°306	-5	...	...	...	...	...	25°343	-11°624	-5	m	...	
...	...	18°288	+47°709	-5	m	...	...	...	...	21°931	-16°397	-5	m	...	...	...	...	25°523	-51°278	-3	...	...	
...	...	18°382	+10°763	-5	m	...	...	...	...	21°994	-47°458	-5	...	...	...	...	...	25°549	+53°669	1°00	...	...	
...	...	18°434	+12°354	-5	m	...	...	...	...	22°143	+57°710	-2	...	...	...	...	...	25°600	-29°879	-5	m	...	
1441-1500																							
1341	...	+18°446	-5°748	0°80	...	...	...	1401	...	+22°263	+44°619	-5	m	...	...	1461	...	+25°874	-1°097	-4	m	...	
...	...	18°452	+0°636	0°90	a	...	...	...	...	22°306	+16°164	-5	m	...	...	...	...	26°059	+37°557	0°90	...	...	
...	...	18°462	+27°820	1°00	41.8734	9°7	...	...	...	22°338	+21°196	-1	a	...	...	...	...	26°112	+37°481	0°90	...	...	
...	...	18°525	+27°762	1°00	...	...	...	...	...	22°378	+19°207	-5	m	...	...	...	...	26°181	+42°303	0°80	...	...	
...	...	18°463	+0°423	-5	m	...	...	...	...	* 22°418	-24°011	0°95	...	...	...	...	...	26°265	+16°524	0°90	...	...	
...	...	+18°535	+14°162	-4	m	...	...	...	...	+22°454	-6°546	-5	m	...	...	...	...	+26°313	+11°580	-5	m	...	
...	...	18°624	+12°155	1°20	41.8735	9°7	...	...	...	22°530	+5°619	-4	m	...	...	...	...	26°353	-4°185	-3	...	...	
...	†	18°688	+25°099	0°80	...	...	...	...	...	22°537	-27°229	-4	...	...	...	...	...	26°482	-50°107	-2	...	...	
...	...	18°866	+59°797	-4	...	...	...	...	...	22°596	-13°307	-5	m	...	...	...	...	26°494	+21°238	-4	m	...	
...	...	19°049	+42°902	-4	...	...	...	...	...	22°609	-26°617	-5	m	...	...	...	...	26°560	-1°271	-1	...	...	
1501-1560																							
1351	...	+19°072	-4°939	-4	m	...	...	1411	...	+22°622	-30°017	1°10	42.8443	9°7	...	1471	...	+26°570	-6°528	-5	m	...	
...	...	19°079	+30°592	-4	m	...	...	...	...	22°684	+10°639	-4	m	...	...	...	...	26°686	+37°968	0°65	...	...	
...	...	19°091	+54°492	-5	m	...	...	...	...	22°699	+35°953	-5	m	...	...	...	...	26°823	+6°801	-2	...	...	
...	...	19°156	+52°849	-5	m	...	...	...	...	22°782	-47°506	-5	...	...	...	...	...	26°848	+37°829	1°05	41.8739	10°0	
...	...	19°167	-13°945	0°90	...	...	...	...	...	22°934	+41°594	0°95	...	...	...	...	...	26°868	+29°926	-4	m	...	
...	...	+19°191	+33°837	-2	...	...	...	...	...	+22°994	-37°136	-4	m	...	...	...	...	+26°875	+39°794	-4	m	...	
...	...	19°218	+4°258	1°00	...	...	...	...	...	* 23°113	+6°858	1°15	41.8736	10°0	...	...	...	26°893	-50°891	1°05	...	...	
...	...	19°269	-23°288	-5	m	...	...	...	...	23°120	-7°990	-5	...	...	...	...	...	S*	26°939	+28°327	2°00	41.8740	8°3
...	...	19°344	+39°885	-3	...	...	...	...	...	23°151	-15°766	-4	...	...	...	...	...	27°060	-34°482	-2	...	...	
...	...	19°457	+2°648	-5	m	...	...	...	...	23°218	-29°471	-3	...	...	...	...	...	27°123	+21°990	-5	m	...	
1561-1620																							
1361	...	+19°624	+8°111	-5	m	...	...	1421	...	+23°299	+59°094	-5	m	...	...	1481	...	+27°232	+21°388	-5	m	...	
...	...	19°705	+43°410	-1	...	...	...	...	...	23°375	-11°009	2°00	42.8444	9°2	...	...	...	27°280	-47°950	1°00	...	...	
...	...	19°772	-17°000	-4	...	...	...	...	...	23°391	-3°176	0°75	...	...	...	...	...	27°314	-9°239	-4	m	...	
...	...	* 19°809	-40°152	1°05	...	...	...	...	...	23°473	+44°771	-5	m	...	...	...	...	27°447	+53°539	-5	m	...	
...	...	19°837	-45°992	-3	...	...	...	...	...	23°499	-25°561	-4	...	...	...	...	...	27°461	+15°086	-3	m	...	
...	...	+19°895	+8°184	-5	m	...	...	...	...	+23°673	-38°639	-5	...	...	...	...	...	+27°570	+40°867	-4	m	...	
...	...	20°018	+21°121	-5	m	...	...	...	...	23°699	-20°465	-5	m	...	...	...	...	27°646	+27°385	-4	m	...	
...	...	20°022	-51°495	-5	m	...	...	...	...	23°811	-15°616	-3	...	...	...	...	...	27°669	+22°400	-4	m	...	
...	...	20°040	-3°673	-4	m	...	...	...	...	23°948	-20°317	-5	m	...	...	...	...	27°792	-0°747	-3	...	...	
...	†	20°115	-21°563	-4	...	...	...	...	...	23°964	+15°768	0°65	a	...	...	...	...	27°828	-27°265	-5	m	...	
1621-1680																							
1371	†	+20°121	-32°564	0°90	...	...	...	1431	...	+24°122	+9°494	-5	m	...	...	1491	...	+27°837	+31°995	-4	m	...	
...	...	20°213	+34°492	-5	m	...	...	...	...	24°126	-9°620	-4	m	...	...	...	...	27°907	+59°497	0°65	...	...	
...	...	20°225	+0°993	-5	m	...	...	...	...	24°257	-34°550	-5	m	...	...	...	...	27°968	-56°184	-4	m	...	
...	...	20°248	+23°543	-5	m	...	...	...	...	24°327	+26°823	-5	m	...	...	...	...	* 27°985	+2°733	0°95	...	...	
...	†	20°487	-44°816	-5	...	...	...	...	...	24°401	-47°946	-5	...	...	...	...	...	28°051	-48°317	-5	m	...	
...	†	+20°601	+50°025	-5	m	...	...	...	...	+24°442	+42°700	-5	m	...	...	...	...	+28°059	-28°356	0°70	...	...	
...	...	20°643	-11°104	0°70	...	...	...	...	...	24°447	+35°579	-5	m	...	...	...	...	28°061	+52°243	-3	m	...	
...	...	20°658	-8°687	-5	m	...	...	...	...	* 24°489	+32°288	1°00	...	...	...	...	...	28°208	+42°272	-5	m	...	
...	...	20°668	+36°903	-5	m	...	...	...	...	24°560	+20°939	2°10	41.8737	8°8	...	...	...	28°217	+38°156	-5	m	...	
...	...	20°692	-4°200	-5	m	...	...	...	...	24°658	-6°306	0°70	...	...	...	...	...	28°224	+19°855	-3	m	...	



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .		No.	Mag.
1501-1560						1561-1620						1621-1680					
1501	...	...	...	...	...	1561	...	...	...	...	...	1621	...	...	...	...	...
...	+28°288	-41°549	0°75	...	...	...	+32°535	-33°757	-5	<i>m</i>	...	...	+35°928	+39°062	-5	<i>m</i>	...
...	28°357	+13°553	0°70	...	...	...	32°552	-14°381	-5	<i>m</i>	...	...	35°943	-23°782	-3	...	...
*	28°533	+36°350	0°95	...	...	...	32°754	-41°269	-2	...	...	...	35°957	-50°216	-1	...	...
...	28°540	-51°547	-1	...	...	...	32°794	-42°744	1°00	...	...	...	36°017	+59°274	-3	...	...
*	28°585	-25°782	0°95	...	...	...	32°814	-50°940	-5	...	...	...	36°045	+13°432	-1	...	...
...	+28°719	-8°085	-4	<i>m</i>	...	...	+32°852	-31°717	1°00	...	...	...	+36°048	+22°345	0°70	...	...
...	28°782	+51°094	-1	...	...	...	32°853	+5°574	0°85	...	...	...	36°109	-37°287	-5	<i>m</i>	...
...	28°907	-8°661	-5	<i>m</i>	...	...	32°905	+16°711	-5	<i>m</i>	...	...	36°159	+15°960	0°90	...	...
...	28°915	-18°896	-1	...	...	...	32°947	+41°974	-5	<i>m</i>	...	...	36°217	+28°270	-1	...	...
...	28°982	-50°389	-2	...	...	...	32°979	+15°256	-5	<i>m</i>	...	*	36°248	-26°885	0°90	...	...
1511	...	...	...	...	...	1571	...	...	...	...	...	1631	...	...	...	...	...
*	+29°014	+32°838	0°90	...	...	...	+33°121	+32°841	-4	<i>m</i>	...	...	+36°250	-49°382	-4	...	...
...	29°088	+21°918	-4	<i>m</i>	...	...	33°158	-33°286	-4	...	...	...	36°295	+30°892	-5	<i>m</i>	...
...	29°304	+16°536	-5	<i>m</i>	...	...	33°203	-17°330	-4	<i>m</i>	...	...	36°324	+32°743	-3	<i>m</i>	...
...	29°367	+6°568	-5	<i>m</i>	...	†	33°453	-34°816	0°80	...	...	...	36°361	+18°353	-4	<i>m</i>	...
...	29°417	+14°348	-3	<i>m</i>	...	...	33°454	-16°615	-5	...	...	...	36°366	+59°214	-1	...	...
...	+29°448	-8°829	0°80	...	...	...	+33°467	-0°077	0°90	<i>a</i>	...	...	+36°405	-7°842	-5	<i>m</i>	...
...	29°486	+54°415	-5	<i>m</i>	...	...	33°537	+41°901	-5	<i>m</i>	...	...	36°458	+0°317	-5	<i>m</i>	...
...	29°503	+33°277	-4	<i>m</i>	...	...	33°539	-38°128	-5	...	...	...	36°459	+35°335	-5	<i>m</i>	...
...	29°564	-25°877	-5	<i>m</i>	...	...	33°552	-13°855	-5	<i>m</i>	...	...	36°474	-23°386	-5	<i>m</i>	...
...	29°612	-33°156	-5	<i>m</i>	...	...	33°571	+21°852	-4	<i>m</i>	...	...	36°583	-46°179	-4	...	...
1521	...	...	...	...	...	1581	...	...	...	...	...	1641	...	...	...	...	...
...	+29°663	-32°162	-4	<i>m</i>	...	†	+33°576	-34°710	-5	...	...	*	+36°676	-57°993	1°05	42.8447	10°4
...	29°663	-51°415	-1	...	...	...	33°761	-12°748	-5	<i>m</i>	...	...	36°842	+13°855	-4	<i>m</i>	...
...	29°768	+51°114	-1	...	...	...	33°780	+35°357	-5	<i>m</i>	...	...	36°871	-8°170	-3	...	...
*	29°902	-20°962	2°00	42.8445	8°4	*	33°868	+2°958	0°95	...	...	...	36°898	+0°922	-1	<i>a</i>	...
...	29°905	+15°739	-2	...	...	N	33°943	-16°535	-4	...	...	*	36°971	-14°597	1°00	...	...
...	+30°002	-15°821	-5	<i>m</i>	...	...	+33°992	-5°508	0°70	...	...	...	+37°012	+1°650	-1	<i>m</i>	...
...	30°028	-20°596	0°70	...	...	...	33°994	+13°166	0°70	...	...	...	37°266	-10°452	-1	...	...
†	30°036	-26°182	1°00	...	...	N	34°031	-16°550	-2	...	...	...	37°303	-15°880	-5	<i>m</i>	...
†	30°144	+42°227	2°00	41.8741	9°0	...	34°149	-46°747	-5	...	...	...	37°313	-47°775	0°90	...	...
†	30°189	-30°496	-5	...	...	...	34°169	+43°086	-5	<i>m</i>	...	...	37°344	+7°622	-3	<i>m</i>	...
1531	...	...	...	...	...	1591	...	...	...	...	...	1651	...	...	...	...	...
...	+30°376	-28°542	1°00	...	...	...	+34°182	-31°092	-3	...	...	...	+37°368	-38°092	-5	<i>m</i>	...
*	30°384	-23°021	1°05	...	...	...	34°203	-29°568	-4	...	...	...	37°481	+18°886	-4	<i>m</i>	...
...	30°387	-56°706	-5	...	...	...	34°251	-5°246	-5	<i>m</i>	...	...	37°493	+17°188	0°80	...	...
...	30°445	-52°322	-1	...	...	*	34°276	-1°592	3°00	42.8446	8°0	...	37°513	+36°305	-5	<i>m</i>	...
...	30°492	-15°340	-5	<i>m</i>	...	...	34°323	+56°653	-1	...	...	...	37°552	-55°485	-5	...	...
...	+30°495	+10°820	0°80	...	...	...	+34°441	+30°789	0°80	...	...	*	+37°608	+41°261	1°00	...	...
...	30°557	+12°205	-5	<i>m</i>	...	...	34°478	+11°293	-5	<i>m</i>	...	...	37°616	+0°700	-3	<i>m</i>	...
...	30°599	-30°950	-4	...	...	...	34°484	-31°857	0°85	...	...	...	37°649	-9°957	-1	...	...
*	30°606	-1°245	1°00	...	...	...	34°542	-37°844	-3	...	...	...	37°687	+28°434	0°70	...	...
*	30°849	+46°566	1°20	41.8742	10°2	...	34°576	+25°915	0°85	...	...	...	37°909	+43°057	-5	<i>m</i>	...
1541	...	...	...	...	...	1601	...	...	...	...	...	1661	...	...	...	...	...
...	+30°900	+27°091	-4	<i>m</i>	...	...	+34°624	-31°392	-5	...	...	...	+38°009	-22°930	-2	...	...
...	30°981	+23°242	-5	<i>m</i>	...	...	34°663	+21°322	0°90	...	...	...	38°120	-33°188	-4	<i>m</i>	...
...	31°051	+4°529	-5	<i>m</i>	...	...	34°671	+6°054	-5	<i>m</i>	...	...	38°136	-29°016	-4	...	...
...	31°083	+16°694	-4	<i>m</i>	...	...	34°716	+21°157	-5	<i>m</i>	...	...	38°220	+31°138	-4	...	...
...	31°089	+26°732	-5	<i>m</i>	...	...	34°728	-32°438	-5	...	...	...	38°220	-35°496	-4	...	...
...	+31°101	-18°183	-4	...	...	...	+34°997	+25°481	-5	<i>m</i>	...	...	+38°252	+11°774	-1	...	...
*	31°311	-13°047	1°00	...	...	†	35°131	-37°768	-4	...	...	...	38°373	-16°536	-5	<i>m</i>	...
...	31°454	+4°582	0°90	...	...	...	35°191	-43°710	-4	...	...	...	38°512	+48°322	-5	<i>m</i>	...
†	31°511	-19°875	-5	<i>m</i>	...	...	35°228	-11°190	-5	<i>m</i>	...	...	38°586	-5°192	-4	...	...
...	31°630	+33°566	-5	<i>m</i>	...	...	35°233	-41°703	-4	...	...	...	38°596	+58°161	-4	<i>m</i>	...
1551	...	...	...	...	...	1611	...	...	...	...	...	1671	...	...	...	...	...
...	+31°818	-33°962	-5	...	...	...	+35°278	+2°999	-4	<i>m</i>	...	...	+38°805	-23°035	-5	<i>m</i>	...
...	31°999	-9°466	-5	<i>m</i>	...	...	35°364	+7°393	-5	<i>m</i>	...	...	38°824	+20°566	-5	<i>m</i>	...
*	32°093	+7°592	0°90	...	...	...	35°372	+16°183	-5	<i>m</i>	...	...	38°841	+21°119	-5	<i>m</i>	...
...	32°183	+37°884	-5	<i>m</i>	...	...	35°470	+8°760	-4	<i>m</i>	...	*	38°844	-26°299	0°90	...	...
...	32°188	-24°108	0°80	...	...	...	35°488	+20°302	-5	<i>m</i>	...	...	38°857	+2°098	-4	<i>m</i>	...
*	+32°363	-2°482	1°00	...	...	...	+35°516	-53°475	-5	...	...	...	+38°859	-50°654	-5	...	...
...	32°370	+29°388	-4	<i>m</i>	...	...	35°598	+20°677	-5	<i>m</i>	...	...	38°863	+16°531	-5	<i>m</i>	...
*	32°390	+17°978	2°00	41.8743	8°8	...	35°705	-6°979	-4	<i>m</i>	...	...	38°960	-1°780	-4	<i>m</i>	...
...	32°427	+52°811	-5	<i>m</i>	...	*	35°721	+56°192	1°60	41.8744	9°5	...	39°040	+50°883	-5	<i>m</i>	...
...	32°441	+42°176	-5	<i>m</i>	...	...	35°927	+3°970	-5	<i>m</i>	...	...	39°069	+14°412	-5	<i>m</i>	...

1585, 1588, 43°112, evidently mass.



1681-1740						1741-1800						1801-1860							
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
	x.	y.	o'65.	No.	Mag.		x.	y.	o'65.	No.	Mag.		x.	y.	o'65.	No.	Mag.		
1681	...	+39°156	-44°479	-5	m	...	...	+43°276	-3°861	-5	m	...	1801	...	+46°491	+25°324	-5	m	
...	...	39°624	+27°766	-5	m	...	...	43°373	-34°475	-5	...	...	...	46°634	+51°851	-1	...		
...	...	39°650	+24°326	-5	m	...	...	43°579	-19°598	-5	...	...	...	46°718	+39°332	-2	...		
...	...	39°823	+36°172	-2	m	N*	[	43°599	-33°024	1'80	42.8451	9'0	...	...	46°777	-8°313	-5	m	
...	...	39°862	+18°227	-5	m	...	...	43°727	-8°969	-5	...	...	*	...	46°816	+27°870	2'00	41.8750	
...	...	+39°879	+2°739	-5	m	...	†	+43°838	-4°844	-5	m	...	...	...	+46°834	-39°374	-5	...	
†	...	39°985	+39°694	0'90	...	...	...	43°970	-31°494	-1	...	...	...	...	46°901	-1°505	0'80	...	
†	...	40°028	+36°074	-5	m	...	...	44°008	+0°488	0'75	...	...	...	...	46°969	+38°601	0'90	...	
†	...	40°050	-31°618	0'90	...	...	†	44°023	-44°654	-5	...	...	*	...	47°006	-21°633	1'10	42.8456	
...	...	40°252	+31°024	-5	m	...	...	44°056	+5°631	-5	m	...	...	...	47°108	+18°738	-4	m	
1691	...	+40°260	+26°610	-5	m	...	1751	...	+44°056	+7°627	-5	m	...	1811	...	+47°122	+50°375	0'85	...
...	...	40°302	-4°319	-4	...	...	...	44°155	-2°755	-5	m	...	...	...	47°156	+7°729	-2	m	
...	...	40°355	-23°850	-5	m	...	...	44°180	+53°726	-1	...	...	...	...	47°173	+12°122	0'80	...	
...	...	40°368	+14°307	-5	m	...	*	44°203	-21°556	1'00	...	...	...	...	47°189	-33°807	-3	...	
*	...	40°393	-20°092	1'10	42.8448	10'0	...	44°290	-57°289	-4	...	...	...	...	47°215	+58°517	-5	m	
...	...	+40°460	-21°638	-4	...	...	*	+44°383	-17°233	0'95	...	...	S*	...	+47°278	-41°697	2'20	42.8457	
...	...	40°581	-40°890	-4	...	...	...	44°401	-35°277	1'00	...	...	*	...	47°433	-35°266	0'90	...	
...	...	40°650	-39°643	1'10	...	...	...	44°422	-23°241	1'00	...	...	...	...	47°470	-23°072	-1	...	
...	...	40°844	-14°403	-4	...	...	...	44°524	-32°908	0'75	...	...	...	...	47°572	-10°500	-5	m	
...	...	40°942	+4°972	1'00	...	...	...	44°576	+27°355	-5	m	...	...	...	47°636	-25°849	-1	...	
1701	...	+40°970	-37°458	-4	...	...	1761	...	+44°699	-30°357	-5	m	...	1821	...	+47°636	-38°204	-1	...
...	...	40°982	-32°689	0'95	...	...	...	44°801	-35°203	-5	...	...	...	...	47°684	+56°373	-5	m	
...	...	41°126	+52°868	-2	...	...	...	44°914	-54°783	-3	...	...	...	...	47°748	-34°458	-4	...	
...	...	41°199	+55°870	-5	...	...	...	44°981	-55°499	2'00	42.8452	9'2	...	...	47°759	-43°011	-4	...	
*	...	41°301	-36°229	1'15	42.8450	9'6	*	45°105	-41°179	0'90	...	...	...	...	47°943	-48°320	-2	...	
...	...	+41°313	+13°541	-4	...	...	...	+45°209	+2°833	-4	m	...	...	...	+48°154	+14°562	-1	...	
...	...	41°321	-42°425	-1	...	...	*	45°311	+23°991	1'00	41.8745	10'2	...	...	48°233	-29°698	-5	...	
...	...	41°334	+26°058	-5	m	...	...	45°324	+32°920	-5	m	...	...	...	48°276	-27°211	-5	...	
...	...	41°344	+47°973	-3	...	...	...	45°349	+43°932	-3	m	...	...	...	48°360	-8°783	-3	...	
*	...	41°356	-19°294	1'00	42.8449	10'2	...	45°389	+16°395	-5	m	...	...	...	48°385	+14°277	-5	m	
1711	...	+41°487	-43°901	-2	...	...	1771	...	+45°398	-23°788	-5	m	...	1831	...	+48°395	+0°378	0'90	...
...	...	41°563	-58°023	-5	...	...	*	45°412	+50°416	2'00	41.8746	9'7	...	...	48°506	-30°869	-5	...	
...	...	41°636	-39°316	-3	...	...	...	45°413	+34°648	-4	m	...	...	...	48°511	+21°718	-5	m	
...	...	41°813	+56°467	-5	m	...	*	45°496	+55°364	2'00	41.8747	9'7	...	...	48°618	+56°292	-5	m	
...	...	41°842	-46°753	-1	...	...	...	45°517	-0°962	-4	m	...	...	...	48°672	-27°414	-5	...	
*	...	+41°902	+2°353	0'90	...	...	S*	+45°529	-15°767	3'00	42.8453	7'5	*	...	+48°691	+33°371	1'05	...	
...	...	41°983	-3°733	-2	...	...	*	45°575	-33°120	1'05	42.8454	9'7	...	...	48°957	+2°062	-5	m	
...	...	42°033	-20°936	-5	...	...	[	45°613	-33°014	-4	...	...	...	...	49°374	+26°464	-5	m	
...	...	42°048	-35°334	-5	...	...	...	45°612	-12°973	0'70	...	...	*	...	49°383	+28°709	0'95	...	
...	...	42°072	-47°450	-5	...	...	...	45°633	+40°932	-4	m	...	...	...	49°397	+25°224	-2	m	
1721	...	+42°308	-31°321	-5	...	...	1781	...	+45°699	-6°570	0'90	...	...	1841	...	+49°442	+3°612	-5	m
...	...	42°312	-31°043	-4	...	...	*	45°701	-57°677	-5	...	...	...	...	49°480	-42°873	-2	...	
†	...	42°325	+5°149	-4	m	...	...	45°713	-19°708	-5	m	...	...	...	49°523	+7°184	-5	m	
...	...	42°346	-10°580	-5	...	...	...	45°724	+9°232	-3	...	...	...	...	49°540	+21°496	0'70	...	
...	...	42°453	+50°817	-5	m	...	*	45°744	-50°022	1'10	42.8455	10'0	...	...	49°556	-48°523	-4	...	
...	...	+42°460	-58°623	-5	...	...	...	+45°753	+32°407	-4	m	...	...	...	+49°634	+40°933	-2	...	
...	...	42°494	+42°489	-4	...	...	...	45°858	+47°941	0'95	...	...	...	...	49°647	-0°943	-3	m	
...	...	42°549	-41°703	1'00	...	...	...	45°973	+46°727	-4	m	...	...	...	49°797	-9°541	-3	...	
...	...	42°627	+11°617	-4	...	...	...	46°000	-8°397	0'90	...	...	...	...	49°809	+43°795	-1	...	
...	...	42°649	+22°975	-5	m	...	*	46°009	+4°655	0'90	...	...	...	...	49°832	+24°292	-5	m	
1731	...	+42°658	+42°653	-4	...	...	1791	...	+46°063	+36°741	-4	m	...	1851	...	+49°900	-24°248	0'70	...
†	...	42°772	-49°650	-5	...	...	...	46°072	+18°040	-5	m	...	...	...	†	50°007	-3°834	-1	...
...	...	42°922	-48°064	-4	...	...	...	46°128	+15°075	1'05	41.8748	9'8	...	...	50°152	+43°795	-5	m	
...	...	42°949	+25°478	-4	...	...	...	46°132	+11°455	-5	m	...	...	...	...	50°271	+53°049	-5	...
...	...	43°026	-8°580	-5	m	...	...	46°270	+6°709	1'00	41.8749	9'7	*	...	50°353	+6°369	0'85	...	
...	...	+43°074	+24°444	-5	m	...	...	+46°294	-28°838	-5	m	...	...	...	+50°355	-23°272	-3	m	
...	...	43°096	+11°745	-3	...	...	...	46°339	-58°367	-4	...	...	...	...	50°487	+25°860	-2	...	
...	...	43°123	+11°997	-5	m	...	...	46°386	-10°639	0'65	...	...	...	...	50°595	+39°899	-5	m	
...	...	43°167	-14°174	-5	m	...	...	46°407	+18°082	-5	m	...	...	...	50°712	-6°833	-4	m	
...	...	43°225	+4°637	-5	m	...	...	46°471	+16°573	-5	m	...	...	...	50°746	-6°986	-5	m	

1744, Mass. 43°112, two stars.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.																		
	x.	y.		o'65.	No.		Mag.	x.		y.	o'65.		No.	Mag.		x.	y.	o'65.	No.	Mag.														
1861-1900						1901-1940						1941-1966																						
1861	+	50°756	-	33°709	1'00	...	...	...	...	...	...	1901	+	54°751	+	39°207	-	4	...	...	...	1941	+	57°895	+	14°576	-	3	...	...	...			
...	...	50°787	+	2°089	-	5	...	...	...	...	...	...	...	54°811	-	29°455	-	5	...	...	...	...	*	57°907	-	47°845	1'05	...	...	...				
...	...	51°024	-	19°541	-	5	...	...	...	...	...	S*	...	54°843	+	9°352	1'80	41.8752	8.9	...	...	...	...	57°909	-	19°101	-	3	...	...	...			
...	...	51°212	-	45°490	-	5	...	...	...	...	...	...	...	54°881	+	35°971	-	5	e	...	...	...	...	...	57°912	+	38°858	-	4	e	...	...		
...	...	51°381	+	20°897	-	4	...	...	...	...	...	†	...	55°025	-	25°774	-	4	...	...	...	...	...	...	57°972	-	56°429	-	5	...	...	...		
...	+	51°467	+	23°111	-	5	...	...	...	...	...	†	...	+	55°095	+	12°443	-	3	e	...	...	...	...	+	58°059	-	20°561	-	5	...	...	...	
...	...	51°783	-	1°963	-	5	...	...	...	...	...	...	...	55°166	-	16°202	-	3	...	...	...	...	...	...	58°063	-	14°191	-	3	...	...	...		
...	...	51°792	+	38°618	-	5	...	...	...	...	...	†	...	55°309	-	54°750	-	3	...	...	...	...	...	...	58°101	+	41°479	-	1	...	...	...		
...	...	51°815	+	12°592	-	3	...	...	...	...	...	...	...	55°327	+	6°557	-	5	m	...	...	...	...	...	58°101	-	9°997	-	4	...	...	...		
...	...	51°880	+	27°081	-	1	...	...	...	...	...	...	...	55°381	-	41°184	-	5	...	...	...	...	...	...	58°172	-	54°838	-	5	...	...	...		
1871	...	+	51°906	+	42°519	-	5	m	...	...	...	1911	...	+	55°387	-	7°205	-	1	...	...	...	1951	...	+	58°261	+	37°017	-	5	...	...	...	
...	...	51°921	-	11°382	-	5	...	...	...	...	...	...	*	55°422	+	4°935	1'00	...	...	...	...	...	...	58°392	+	10°471	-	5	m	...	...	...		
...	...	51°938	+	11°633	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	55°461	-	10°151	-	5	m	...	...	...	†	58°416	+	45°073	-	5	e	...	...	...		
...	...	52°118	-	42°738	-	1	...	...	...	...	...	...	...	55°516	-	32°023	-	5	...	...	...	...	...	58°478	-	20°280	0'90	...	...	...	...	...		
...	...	52°170	-	32°366	-	4	...	...	...	...	...	...	...	55°517	+	37°424	-	5	m	...	...	...	...	58°788	-	3°180	-	3	...	...	...	...		
...	†	+	52°224	+	25°012	-	5	m	...	...	...	...	...	+	55°663	+	15°956	0'90	...	...	...	...	...	+	59°005	-	25°728	-	5	...	...	...	...	
...	...	52°367	+	37°075	-	1	...	...	...	...	...	...	...	55°694	-	45°043	0'95	...	...	...	...	...	...	59°114	-	10°575	-	4	...	...	...	...		
...	...	52°434	-	17°986	-	5	...	...	...	...	...	...	...	55°772	+	22°376	0'85	...	...	...	...	...	...	59°273	-	12°500	-	1	...	...	...	...		
...	*	52°522	-	55°020	1'05	42.8458	10'2	...	...	...	...	...	...	55°791	-	28°637	-	5	...	...	...	...	...	59°335	-	38°524	0'65	...	...	...	...	...		
...	...	52°552	+	20°241	1'00	41.8751	10'2	...	...	...	...	...	...	55°807	-	40°301	-	5	...	...	...	...	...	59°519	+	34°836	0'80	...	...	...	...	...		
1881	...	+	52°748	-	10°249	-	4	...	...	...	...	1921	...	+	55°908	+	10°909	-	4	m	...	...	1961	...	+	59°618	-	57°584	-	3	...	...	...	...
...	...	52°804	+	56°332	-	1	...	...	...	...	...	...	*	55°994	+	41°545	2'00	41.8753	9.9	...	...	...	...	*	59°724	+	4°600	1'10	...	...	...	...	...	
...	...	52°913	+	5°268	-	3	...	...	...	...	...	...	...	56°040	+	54°308	-	1	...	...	...	...	...	59°865	-	46°397	-	5	m	...	...	...		
...	...	53°047	+	2°410	-	4	e	...	...	...	...	...	...	56°046	-	57°138	-	5	...	...	...	...	...	†	59°871	+	10°117	0'70	...	...	...	...	...	
...	...	53°067	-	26°047	-	2	...	...	...	...	...	...	...	56°117	-	32°111	-	5	...	...	...	...	...	...	59°917	+	43°438	-	5	...	...	...	...	
...	+	53°145	-	38°173	-	5	...	...	...	...	...	...	...	+	56°213	+	51°903	-	5	m	...	...	...	†	+	59°952	-	34°347	-	3	...	...	...	
...	...	53°266	-	17°574	-	4	...	...	...	...	...	...	...	56°267	-	42°156	-	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	53°351	-	50°881	-	5	...	...	...	...	...	...	...	56°295	+	49°166	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	53°387	+	0°298	0'80	...	...	...	...	...	...	e*	...	56°719	-	0°287	2'70	42.8461	8.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	53°583	+	36°945	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	56°733	+	14°331	-	5	e	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
1891	...	+	53°594	+	19°640	-	1	...	...	...	...	1931	...	+	56°757	-	35°338	-	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	53°678	+	29°711	-	5	m	...	...	...	...	...	...	57°015	-	48°926	-	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	*	53°978	-	29°285	1'10	42.8459	10'2	...	...	...	...	...	...	57°109	+	10°282	-	5	e	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	*	54°093	-	57°110	1'00	42.8460	10'2	...	...	...	...	...	...	57°153	+	40°322	-	5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	54°154	+	23°835	-	5	...	...	...	...	...	...	...	57°210	+	47°794	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	54°169	-	43°251	-	5	...	...	...	...	...	...	...	+	57°217	-	34°089	-	5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	54°489	+	59°268	-	5	m	...	...	...	...	...	...	57°318	-	2°721	0'85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	54°516	-	53°204	-	5	...	...	...	...	...	...	...	57°391	-	30°693	-	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	54°593	-	8°466	-	4	...	...	...	...	...	...	...	57°431	+	25°240	-	5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	54°698	+	30°387	-	5	...	...	...	...	...	*	...	57°605	-	22°016	1'05	42.8462	9.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

1-10						11-20						21-30					
I	-59°546	+20°144	1'05	41.8751	10'2	II	-58°041	+23°792	-4	...	...	21	-56°790	+9°538	-4	...	...
...	59°252	-11°488	-5	...	...	...	57°930	+39°163	-5	...	...	...	56°783	+12°421	-4	...	...
...	59°011	+36°869	-1	...	...	...	57°716	-17°641	-4	...	...	...	56°736	+41°532	1'70	41.8753	9.9
...	58°750	+5°179	-5	<i>E</i>	...	...	57°706	+30°336	-5	<i>E</i>	...	...	* 56°671	-29°323	1'25	42.8459	10'2
...	58°529	+2°323	-5	<i>E</i>	...	...	57°684	+35°919	-5	<i>E</i>	...	...	56°665	-8°504	-5	...	...
...	-58°488	+19°565	-2	...	...	...	-57°664	-26°117	-3	...	...	...	-56°660	+49°157	-5	...	...
...	58°453	-10°333	-4	...	...	...	* 57°356	-55°091	1'00	42.8458	10'2	...	56°392	+22°364	-2	...	...
...	58°379	-32°450	-3	...	...	...	57°228	-38°237	-4	...	...	...	56°312	+15°946	-1	...	...
...	58°129	-42°820	-1	...	...	...	57°076	+54°298	-5	...	...	...	56°217	+4°914	1'00	...	...
...	58°128	+0°225	-3	...	...	S*	56°937	+9°313	1'80	41.8752	8.9	...	56°058	-43°281	-5	...	...

L measured from 1, 107, 235, 386, 512, 784, 1096, 1196, 1291, 1380.

ES " " 44, 163, 297, 448, 584, 839, 1143, 1238, 1334.

Except Nos. 1095, 1099-1107, 1109, 1112, 1113, 1115, 1116, 1118-20, 1124, 1127, 1129, 1130, 1132, 1136, 1137, 1140, 1141, 1147-1453. measured by MC.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		
Notes.	x.	y.	- 2.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	- 2.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	- 2.	No.	Mag.	
31-90						91-150						151-210						
31	-55°900	-7°205	-4	...	...	91	-50°819	-5°464	-4	M	...	151	-45°615	-1°513	-5	M	...	
...	55°856	-16°216	-5	...	...	...	50°657	+37°595	-5	M	...	...	45°523	-54°325	-4	...	...	
...	55°818	-29°458	-5	...	...	...	50°592	-2°521	-5	M	...	...	45°421	-46°969	-5	...	...	
...	55°729	-57°131	0°70	42.8460	10°2	...	50°544	-34°209	-3	...	...	...	45°412	-16°464	-4	...	...	
...	55°726	-25°780	-2	...	...	...	50°489	-11°007	-4	M	...	...	45°370	+44°496	-1	...	...	
...	-55°710	+47°816	-1	...	...	...	-50°412	+33°897	-5	M	...	...	-45°305	-18°459	-5	...	...	
...	55°191	+14°354	-5	E	...	*	50°251	+38°309	1°05	...	...	...	45°101	+57°315	-4	...	...	
...	54°874	-28°612	-5	...	...	...	50°209	-57°456	-1	...	...	*	45°045	+19°284	1°05	41.8755	10°2	
E *	54°774	-0°265	2°80	42.8461	8°2	...	50°091	-4°207	-4	M	...	...	45°037	+30°472	-2	...	...	
...	54°752	+38°908	-5	E	...	...	50°035	-22°619	-5	M	...	...	45°028	-21°232	-5	...	...	
41	-54°710	+10°323	-5	E	...	101	-50°001	-8°758	-3	...	...	161	-44°995	-0°955	-5	M	...	
+	54°631	+41°531	-5	...	...	...	49°927	-16°602	-5	M	...	...	44°993	+44°641	-4	...	...	
+	54°590	-54°717	-5	...	...	...	49°820	+17°343	-2	...	...	...	44°539	-0°888	-5	M	...	
+	54°507	-40°278	-5	...	...	...	49°792	+23°877	-4	...	...	...	44°478	-20°044	-3	...	...	
+	54°481	-45°034	0°90	...	...	...	49°735	+9°777	-5	M	...	...	44°446	-54°682	-5	...	...	
...	-54°439	+45°108	-5	E	...	...	-49°703	+0°191	-4	M	...	...	-44°411	-5°113	-5	M	...	
...	54°434	-32°104	-5	...	...	...	49°519	+12°360	-5	M	...	...	44°314	-10°323	-5	M	...	
...	54°345	+37°073	-5	E	...	...	49°447	-42°457	-5	...	...	...	44°170	-46°897	1°00	...	...	
...	54°104	-2°685	0°80	...	...	...	49°381	-45°756	-4	...	...	...	44°164	+52°997	-4	...	...	
...	54°084	-18°425	-5	M	...	*	49°254	-59°378	1°10	43.8728	10°2	...	44°053	-15°722	-5	M	...	
51	-54°037	+14°628	-4	E	...	111	-49°170	-42°585	-5	...	...	171	-44°036	+12°853	-5	M	...	
...	53°984	-42°132	-3	...	...	...	48°924	-38°186	-5	...	...	...	43°997	+5°452	-5	M	...	
...	53°775	-57°106	-5	...	...	...	48°687	+47°776	-3	...	...	...	43°844	-26°758	-5	M	...	
...	53°702	-35°302	-5	...	...	...	48°508	-37°298	-4	...	...	...	43°789	-16°657	-5	M	...	
...	53°667	+20°732	-5	M	...	...	48°172	+26°173	-5	M	...	...	43°773	+38°428	1°00	...	...	
*	-53°256	-21°948	1°10	42.8462	9°8	...	-48°171	+1°254	-5	M	...	...	-43°738	-59°297	0°65	...	...	
...	53°210	-30°632	-2	...	...	...	48°098	+14°275	-4	...	...	...	43°697	-4°562	-5	M	...	
...	53°182	+3°711	-5	M	...	...	48°097	-20°230	-5	...	...	...	43°664	+22°939	0°90	...	...	
...	53°101	-9°923	-4	...	...	...	48°010	-5°745	-3	M	...	...	43°587	+36°345	-4	M	...	
...	53°044	-48°873	-5	...	...	...	47°976	-16°023	-5	M	...	*	43°297	+11°913	0°90	...	...	
61	-53°035	-14°123	-4	...	...	121	-47°916	-1°414	-5	...	...	181	-43°228	+22°543	-5	M	...	
+	53°029	+34°919	0°80	...	...	...	*	47°896	-22°369	1°00	42.8463	10°2	...	43°177	-0°515	-5	M	...
...	53°020	-19°025	-4	...	...	...	+	47°673	+49°829	-4	...	...	*	43°009	+2°845	1°15	41.8756	9°5
...	52°891	+57°787	1°10	...	...	...	...	47°374	+21°885	0°65	...	...	...	42°940	-27°443	1°00	...	...
...	52°872	+43°523	-3	E	...	...	+	47°291	-34°792	-2	...	...	...	42°918	-31°545	-5	...	...
...	-52°809	-20°495	-5	E	...	*	-47°241	+18°921	1°05	41.8754	10°2	...	-42°881	-27°173	-5	...	...	
...	52°780	+50°092	-1	A	...	...	47°208	-21°799	-5	...	...	...	42°823	+0°403	0°80	...	...	
...	52°638	-3°079	-3	E	...	...	47°203	+42°522	-5	...	...	...	42°587	+23°777	-5	M	...	
+	52°507	+54°836	-4	...	...	...	47°073	-18°758	-4	...	...	...	42°400	+59°639	-5	...	...	
...	52°504	-20°163	-4	...	...	*	47°051	-6°119	1°05	42.8464	10°2	...	42°349	+18°488	-5	M	...	
71	-52°424	-20°193	0°85	...	...	131	-47°039	+15°888	-5	M	...	191	-42°296	-5°837	-5	M	...	
...	52°267	-42°708	-5	...	...	...	47°014	+40°518	-5	M	...	...	42°268	+46°496	-5	M	...	
*	52°174	-47°753	1°00	...	...	...	46°937	+18°207	-5	M	...	...	42°061	-43°523	-5	M	...	
...	52°166	+44°755	-4	M	...	...	46°936	+11°263	-5	M	...	...	42°045	+12°198	-3	A	...	
...	52°078	-10°475	-4	E	...	...	46°855	+2°678	-4	...	...	...	41°831	+12°279	-2	A	...	
...	-51°976	-5°652	-5	M	...	...	-46°718	-2°485	-5	M	...	...	-41°662	-42°444	-1	...	...	
...	51°944	+10°232	0°65	...	...	...	46°697	+17°928	-3	...	...	...	41°530	+15°287	-5	M	...	
*	51°914	+4°707	1°00	...	...	*	46°502	-3°524	0°90	...	...	...	41°383	+26°267	0°80	...	...	
...	51°870	-56°335	-4	...	...	...	46°473	+12°960	-4	M	...	...	41°286	+20°749	-3	M	...	
...	51°867	-12°394	-1	...	...	...	46°455	-17°181	-5	...	...	*	41°283	+0°681	0°85	...	...	
81	-51°857	+44°977	-3	...	...	141	-46°444	-29°555	-3	...	...	201	-41°137	+3°719	0°85	...	...	
+	51°816	+46°742	-4	M	...	...	46°282	+22°433	0°80	...	...	...	40°976	-53°043	-5	...	...	
...	51°741	-25°624	-4	E	...	...	46°233	+5°886	-3	...	...	...	40°939	-47°755	0°70	...	...	
+	51°688	-54°742	-5	...	...	...	46°201	+3°332	-4	M	...	*	40°914	-51°323	1°20	42.8466	9°5	
...	51°546	+30°336	-2	...	...	*	46°117	-0°817	1°00	42.8465	10°2	...	40°867	+35°336	-2	...	...	
...	-51°511	+23°519	1°00	...	...	...	-46°011	-21°161	-5	M	...	...	-40°865	-7°845	0°80	...	...	
...	51°459	+13°003	-5	M	...	...	45°822	-51°030	-4	...	...	*	40°819	+11°810	0°90	...	...	
...	51°052	-38°403	-1	...	...	...	45°797	+37°322	-5	M	...	...	40°773	+27°001	-5	M	...	
...	51°027	-6°479	-5	M	...	...	45°774	+48°920	-1	...	...	*	40°763	-43°341	1°10	42.8467	9°9	
...	50°972	-29°678	-3	M	...	...	45°724	-19°068	-1	...	...	...	40°753	+31°988	0°90	...	...	



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.	
211-270						271-330						331-390						
211	-40°721	+44°701	-3	...	...	271	-36°512	-17°691	-4	...	...	331	-32°877	-42°575	-5	...	M	
†	40°603	-49°865	-5	M	...	...	36°170	+11°956	-3	...	...	...	32°797	-32°109	-5	...	...	
...	40°589	+15°823	-3	M	...	...	36°094	-7°294	0°75	...	...	...	32°744	-53°359	0°90	...	...	
...	40°541	+34°643	0°85	...	...	...	35°940	-37°491	-1	...	...	...	32°705	+9°373	-4	M	...	
...	40°499	-47°071	-4	...	...	...	35°901	+8°455	-5	M	...	...	32°616	-23°583	-3	...	...	
...	-40°484	+39°582	-5	M	...	...	-35°857	+36°673	0°95	...	...	*	-32°587	-36°940	1°00	42.8471	10°2	
...	40°437	+35°235	0°95	...	...	...	35°856	-49°497	-5	...	...	*	32°567	+23°513	1°80	41.8758	8°9	
...	40°383	+36°293	-1	...	...	...	35°759	+24°047	-5	M	...	...	32°551	-21°830	-5	M	...	
...	40°286	+5°824	0°90	...	...	...	35°676	+22°600	-5	...	...	...	32°518	-53°653	-4	...	...	
...	40°244	+57°708	-5	M	...	...	35°625	+31°296	-4	...	...	*	32°486	-14°444	0°95	...	...	
221	-40°234	+55°019	1°10	41.8757	10°2	281	-35°605	+45°489	-4	...	...	341	-32°319	+58°432	-1	...	...	
†	40°087	+40°862	-4	M	...	...	35°604	-47°592	-4	...	...	...	32°284	-40°701	-4	...	...	
...	40°087	+16°151	-5	M	...	...	35°533	+24°160	0°65	...	...	*	32°225	+53°598	1°00	...	...	
...	40°075	-21°451	-5	M	...	*	35°422	-6°885	0°95	...	...	...	32°182	-4°367	0°70	...	...	
...	40°060	-43°741	-4	...	...	*	35°205	-11°429	1°00	...	...	...	32°051	-10°204	-5	M	...	
...	-39°949	+37°426	-5	M	...	...	-35°152	+2°368	-5	M	...	...	-31°963	-37°737	-5	M	...	
...	39°910	-53°466	-5	...	...	...	35°126	-37°362	-5	...	...	...	31°868	+6°631	-5	M	...	
...	39°887	-41°457	-5	...	...	...	35°104	+19°189	-5	M	...	...	31°683	-26°020	-4	...	...	
...	39°808	+36°548	-4	M	...	*	35°038	-56°521	1°40	42.8469	9°7	...	31°675	+57°302	0°80	...	...	
†	39°777	+14°994	-4	M	...	...	34°986	+41°464	-5	M	...	...	31°638	-4°791	-5	M	...	
231	-39°774	+1°556	-5	M	...	291	-34°949	-45°134	-5	...	...	351	-31°624	-46°255	-4	...	...	
†	39°692	-6°782	-5	M	...	...	34°878	-6°317	0°95	...	...	...	31°601	+56°049	-5	...	...	
†	39°669	+5°083	-5	...	...	...	34°867	+8°875	0°70	...	...	...	31°499	+6°487	-5	M	...	
†	39°640	-30°505	-5	...	...	...	34°854	+18°178	-5	M	...	...	31°469	-57°383	-1	...	...	
...	39°571	+41°222	-4	...	...	†	34°638	+33°575	-5	M	...	...	31°313	-48°057	-4	M	...	
...	-39°559	+40°943	-5	M	...	†	-34°623	-54°757	-5	...	...	...	-31°297	-20°697	0°70	...	...	
...	39°504	+52°968	-5	M	...	†	34°614	-25°291	0°95	...	...	...	31°250	+56°211	-5	M	...	
...	39°330	-19°462	0°70	...	...	...	34°494	-20°599	0°70	...	...	...	31°191	-39°355	-5	M	...	
*	39°196	+40°601	1°05	...	...	...	34°458	-43°057	0°80	...	...	...	31°125	+39°804	-5	M	...	
...	39°166	+45°560	-4	M	...	*	34°331	-17°909	1°00	42.8470	9°9	*	31°113	-15°001	0°95	...	...	
241	-39°155	-9°509	-5	...	...	301	-34°255	+59°147	-5	M	...	361	-31°046	+19°505	-4	M	...	
...	38°951	+3°539	-5	M	...	...	34°174	-7°179	-5	...	...	...	31°015	+2°227	-2	...	...	
*	38°866	-40°770	1°15	42.8468	10°0	*	34°147	+0°450	0°90	a	...	...	31°012	-10°862	-5	M	...	
†	38°843	-49°685	-5	...	...	...	34°127	-27°947	0°65	...	...	...	30°921	+28°809	-3	M	...	
...	38°758	+59°204	-3	...	...	...	34°087	-4°172	-4	M	...	...	30°864	+19°545	-5	M	...	
...	-38°749	+9°208	-5	M	...	...	-34°082	-31°757	0°70	...	...	...	-30°847	-55°684	-3	...	...	
...	38°707	-40°676	-4	...	...	*	34°041	-47°714	1°00	...	...	...	30°673	+8°174	-5	M	...	
...	38°321	-6°158	-4	...	...	...	34°032	-4°187	-5	M	...	...	30°569	+31°833	-4	M	...	
*	38°296	+17°742	1°00	...	...	...	33°984	+36°116	-1	...	...	...	30°567	-59°326	-5	...	...	
...	38°210	-50°666	1°00	...	...	...	33°954	+54°996	-4	...	...	...	30°559	+12°163	-5	M	...	
251	-38°205	+6°239	-5	M	...	311	-33°916	+36°205	-1	...	...	371	-30°530	+56°047	2°00	41.8759	9°0	
...	38°163	-59°696	-5	...	...	...	33°833	-26°427	-5	M	...	S*	...	30°355	+49°717	1°00	...	...
...	37°968	+24°714	-5	M	...	...	33°830	-9°808	0°70	...	...	...	30°340	-4°226	0°70	...	...	
...	37°748	+8°628	-4	M	...	...	33°799	+7°691	-4	M	...	...	30°148	-20°279	-5	M	...	
...	37°724	+23°807	-3	...	...	...	33°793	+38°284	-5	M	...	...	30°144	+25°631	-5	M	...	
...	-37°505	-25°523	-5	...	...	...	-33°784	+30°216	-4	M	...	...	-30°124	+18°439	0°70	...	...	
...	37°468	+4°651	-3	M	...	...	33°767	+13°223	-5	M	...	...	30°065	+54°293	-5	M	...	
...	37°373	-4°270	-5	...	...	...	33°727	-57°033	-1	...	...	...	29°954	+19°018	0°70	...	...	
...	37°354	-20°645	0°70	...	...	*	33°707	-52°936	1°00	...	...	...	29°880	+33°146	-3	M	...	
...	37°043	-30°812	-5	...	...	...	33°572	-42°549	-3	...	...	...	29°867	-51°512	-3	...	...	
261	-36°905	-38°874	0°95	...	...	321	-33°509	+1°091	-2	...	...	381	-29°825	-47°910	-5	M	...	
...	36°901	+5°508	-5	M	...	...	33°460	+24°833	0°65	...	...	...	29°797	-6°978	0°90	...	...	
...	36°879	-13°501	-5	M	...	...	33°416	+7°988	-4	M	...	...	29°785	+22°350	-5	M	...	
...	36°875	-46°630	1°00	...	...	*	33°315	+44°022	1°05	...	...	...	29°763	-18°042	-5	M	...	
...	36°814	+8°916	0°65	...	...	...	33°247	-6°218	-4	...	...	...	29°751	-12°126	-2	...	...	
...	-36°790	+11°233	0°90	...	...	...	-33°175	-0°220	-1	a	...	†	-29°600	-25°768	-5	...	...	
...	36°754	+31°321	-5	M	...	...	33°138	+54°594	1°05	...	...	...	29°405	-33°001	0°80	...	...	
...	36°747	-21°214	-5	M	...	...	33°045	-0°826	-2	B	...	*	29°346	+47°154	1°10	...	...	
...	36°742	-34°187	-5	...	...	*	33°029	-56°464	1°00	...	...	...	29°170	+39°824	-4	...	...	
...	36°706	-43°478	-5	M	...	...	33°008	-42°485	-5	M	...	...	29°028	+55°579	-4	...	...	



391-450						451-510						511-570					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	- z.	No.	Mag.		x.	y.	- z.	No.	Mag.		x.	y.	- z.	No.	Mag.
39 <sup>I</sup>	-28'861	-8'862	1'05	42.8472	10'0	45 <sup>I</sup>	-24'314	+57'524	-1	...	...	51 <sup>I</sup>	-19'772	+38'504	0'65	...	...
*	28'714	+40'995	-1	...	...	...	24'311	+25'456	0'75	...	...	†	19'596	-52'810	-5	...	...
...	28'696	+4'432	-5	M	...	...	24'217	+39'146	-5	M	...	...	19'406	+9'663	-4	M	...
*	28'665	+10'717	1'00	...	...	*	24'145	-43'931	0'90	...	...	...	19'284	-35'164	-5	M	...
...	28'629	+9'538	-5	M	...	...	23'999	+8'149	-4	M	...	...	19'106	-33'844	-4	...	...
...	-28'579	-43'077	-5	...	...	...	-23'975	+8'224	-5	M	...	...	-18'804	+45'287	0'90	...	...
...	28'557	-17'395	0'75	...	...	...	23'971	-0'408	-4	M	...	...	18'766	+20'829	-5	M	...
*	28'492	+0'833	1'00	...	...	...	23'900	+37'583	0'75	...	...	...	18'753	+54'286	-1	...	...
...	28'476	-35'917	-5	M	...	...	23'640	+27'350	-5	M	...	...	18'669	+13'111	-5	M	...
...	28'443	+6'980	0'95	...	...	†	23'539	-44'737	-5	...	...	...	18'644	-23'538	-4	...	...
40 <sup>I</sup>	-28'415	+18'065	0'65	...	...	46 <sup>I</sup>	-23'499	+23'429	-3	M	...	52 <sup>I</sup>	-18'576	-51'353	-5	...	...
...	28'379	+46'115	-4	...	...	...	23'387	-56'798	-5	M	...	...	18'448	+12'090	1'10	41.8765	9'8
S*	28'356	-40'666	2'80	42.8473	8'2	*	23'313	+17'467	1'00	...	...	...	18'411	+38'956	-5	M	...
...	28'159	+0'228	-5	M	...	...	23'141	+4'956	-5	M	...	...	18'274	-27'207	0'75	...	...
...	28'107	+56'152	-5	M	...	...	23'028	+37'412	-3	M	...	...	18'242	+24'495	-5	M	...
...	-28'084	+8'483	-5	M	...	...	-22'826	+0'410	-3	M	...	...	-18'223	-30'448	0'70	...	...
...	28'081	+39'087	-5	M	...	...	22'796	-43'994	-4	...	...	*	18'079	+41'824	1'00	...	...
†	28'032	+39'899	-5	...	...	...	22'791	+41'642	-5	M	...	*	17'991	-1'147	2'00	42.8478	8'7
*	27'980	+0'241	1'00	a	...	...	22'578	+51'781	-2	...	...	...	17'982	+27'407	-4	M	...
...	27'977	+48'679	-5	M	...	...	22'399	-10'342	-4	M	...	...	17'848	-1'276	0'65	...	...
41 <sup>I</sup>	-27'849	+13'593	0'95	...	...	47 <sup>I</sup>	-22'396	-32'265	-5	M	...	53 <sup>I</sup>	-17'847	-58'050	-5	...	...
...	27'846	-44'478	-5	...	...	...	22'348	+33'124	-1	...	...	...	17'778	-25'906	-3	...	...
...	27'742	+55'127	-5	M	...	...	22'234	-19'706	-4	M	...	*	17'746	-3'244	1'05	42.8479	9'8
*	27'536	-38'896	1'05	42.8474	10'2	*	22'229	-0'976	1'00	42.8475	10'2	...	17'743	+53'268	-4	...	...
...	27'492	-33'391	0'80	...	...	...	22'148	+8'059	-5	M	...	...	17'708	-27'106	-5	...	...
*	-27'476	+31'270	2'00	41.8760	8'6	...	-22'132	-21'376	-5	M	...	*	-17'625	-10'957	1'00	...	...
...	27'228	+35'298	-4	...	...	*	22'025	+17'088	0'95	...	...	...	17'600	+10'447	-5	M	...
S*	27'144	+27'947	2'90	41.8761	7'8	...	22'013	-47'338	-4	M	...	...	17'600	-14'260	-3	...	...
...	27'093	+17'682	-4	M	...	...	22'001	-1'491	-4	M	...	...	17'546	+4'198	-5	M	...
...	27'089	+30'370	0'90	...	...	...	21'988	-40'218	-4	...	...	...	17'461	-14'803	0'65	...	...
42 <sup>I</sup>	-26'750	+36'813	-4	...	...	48 <sup>I</sup>	-21'959	+38'563	0'65	...	...	54 <sup>I</sup>	-17'433	-30'264	0'90	...	...
...	26'564	+52'109	-5	M	...	...	21'843	-26'355	0'90	...	...	...	17'231	+45'192	-4	M	...
...	26'466	+30'787	-5	M	...	*	21'833	+53'362	-2	...	...	...	17'205	+7'812	-4	M	...
...	26'440	+5'856	-4	M	...	...	21'682	+43'245	0'65	...	...	...	17'187	-17'100	-5	M	...
...	26'431	+25'397	-5	M	...	...	21'682	-12'132	-5	M	...	...	17'076	-16'818	-4	...	...
...	-26'365	-23'663	-5	M	...	...	-21'679	+40'489	-4	M	...	...	-17'063	-41'919	-5	...	...
...	26'344	-20'156	-5	M	...	...	21'578	+19'474	-2	A	...	...	17'001	-20'626	-4	...	...
...	26'163	+50'243	-5	M	...	...	21'564	+21'307	-5	M	...	...	16'933	+37'723	-5	M	...
...	26'051	+3'665	-5	M	...	...	21'558	+21'935	-5	M	...	...	16'772	-42'371	-5	...	...
...	25'968	-45'082	-5	M	...	...	21'543	+30'701	-5	M	...	...	16'726	-37'537	-5	...	...
43 <sup>I</sup>	-25'900	+31'648	-5	M	...	49 <sup>I</sup>	-21'535	-24'312	0'90	...	...	55 <sup>I</sup>	-16'667	+19'038	1'00	...	...
*	25'868	-11'798	0'95	...	...	...	21'510	-45'213	-2	...	...	*	16'645	+10'651	-5	M	...
...	25'849	+50'510	-5	M	...	*	21'494	-44'501	1'80	42.8476	9'2	*	16'616	-17'540	1'10	42.8480	9'7
...	25'848	-46'179	-5	...	...	...	20'999	+33'202	-3	M	...	...	16'612	+17'786	0'90	...	...
...	25'505	+10'532	-5	M	...	...	20'981	+14'867	-4	A	...	...	16'604	-18'189	-5	M	...
...	-25'487	-12'640	-5	M	...	...	-20'728	+27'665	1'15	41.8763	9'0	...	-16'484	+38'664	-5	M	...
...	25'362	-49'498	-4	...	...	...	20'683	+42'655	-5	M	...	...	16'396	+42'399	0'80	...	...
...	25'354	+23'189	-2	...	...	*	20'643	+38'703	1'00	41.8764	10'2	...	16'265	-9'318	0'80	...	...
...	25'207	-50'761	-5	...	...	...	20'630	-32'103	-3	...	...	...	16'235	+59'579	-5	M	...
...	25'195	-28'508	-5	M	...	...	20'583	-29'329	-4	M	...	...	16'099	+28'514	-5	M	...
44 <sup>I</sup>	-25'128	+31'718	0'70	...	...	50 <sup>I</sup>	-20'548	-17'343	1'00	42.8477	10'2	56 <sup>I</sup>	-16'074	+56'560	-5	M	...
...	25'104	-22'047	-5	...	...	*	20'511	+2'320	-5	M	...	...	16'067	+11'169	-5	M	...
...	25'084	+25'461	-4	M	...	...	20'481	-44'112	-4	...	...	...	16'055	-9'235	0'65	...	...
...	25'057	-59'310	-5	...	...	...	20'397	+6'221	-4	M	...	...	16'012	-56'647	-4	...	...
...	25'023	-0'349	-5	M	...	...	20'273	-43'064	0'65	...	...	...	15'976	-30'764	-4	...	...
*	-24'996	-34'644	1'00	...	...	...	-20'105	+26'914	-5	M	...	*	-15'926	-31'685	2'00	42.8481	8'6
...	24'803	-35'558	1'00	...	...	...	20'102	-40'068	0'80	...	...	†	15'918	-49'779	-5	...	...
†	24'690	+49'529	1'35	41.8762	9'6	...	20'072	+22'891	-3	M	...	...	15'885	-15'967	-5	M	...
...	24'518	+46'150	-5	M	...	...	20'018	-16'092	-5	M	...	...	15'801	+21'996	-5	M	...
...	24'422	-18'688	-4	...	...	...	19'805	+1'081	-4	M	...	*	15'692	-1'058	1'00	...	...



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		-z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-z.	No.	Mag.
571-630																							
571	-15°572	-52°207	-5	...	...	...	...	631	-12°001	+15°752	-4	A	...	...	...	691	-9°075	-12°212	2°00	42.8488	8.6		
...	15°438	+26°340	-5	M	...	...	...	...	12°001	-51°417	-3	...	...	...	...	S*	9°015	-49°779	0°85	...	...	...	
...	15°367	-27°054	0°75	...	...	...	...	S*	11°958	-40°143	3°00	42.8486	7.3	...	...	...	8°953	-52°246	-5	M	...	...	
...	15°364	-36°727	-5	M	...	...	...	...	11°916	-24°051	-1	...	...	...	...	...	8°872	-24°959	-5	M	...	...	
...	15°358	+15°994	0°70	...	...	...	...	†	11°909	-19°891	-5	M	...	...	...	...	8°870	+21°442	-5	M	...	...	
...	-15°233	+15°937	-4	M	...	...	...	...	-11°876	+4°480	-5	M	...	...	...	*	-8°817	-33°685	2°05	42.8489	8.6	...	
...	15°133	-57°696	-5	...	...	...	...	...	11°696	+36°513	-5	M	...	...	...	...	8°795	-40°133	-5	M	...	...	
...	15°006	-3°492	-5	M	...	...	...	...	11°652	-55°385	-5	M	...	...	...	*	8°781	-1°254	2°90	42.8490	7.9	...	
...	14°978	+32°397	-5	M	...	...	...	...	11°646	+7°458	-5	M	...	...	...	*	8°641	-26°860	0°90	...	...	...	
...	14°963	-35°433	1°00	42.8482	10.2	...	...	...	11°646	-17°443	0°75	...	...	...	...	...	8°636	+58°156	0°65	...	...	...	
581	-14°956	+27°685	-4	A	...	...	...	641	-11°632	+18°343	-5	M	...	...	...	701	-8°543	+13°535	-2	A	...	...	
...	14°767	-12°588	-5	M	...	...	...	...	11°629	-2°526	0°70	...	...	...	...	...	8°502	-2°782	-5	M	...	...	
†	14°718	-12°342	-5	...	...	...	...	...	11°594	-3°351	-5	M	...	...	...	...	8°461	-11°663	-5	M	...	...	
...	14°637	+29°221	-5	M	...	...	...	...	11°501	+16°009	-5	M	...	...	...	...	8°391	+47°061	-5	M	...	...	
...	14°485	-12°312	-5	M	...	...	...	...	11°428	-2°315	0°75	...	...	...	...	...	8°388	-18°904	-5	M	...	...	
...	-14°410	-29°513	-4	...	...	...	...	...	-11°338	-36°291	-5	M	...	...	...	...	-8°342	+9°864	-4	M	...	...	
...	14°354	+26°122	-3	M	...	...	...	*	11°326	+45°653	0°95	...	...	...	...	...	8°106	+10°289	-5	M	...	...	
...	14°320	-19°758	-5	M	...	...	...	...	11°307	-27°518	-5	M	...	...	...	...	8°056	+29°747	-1	...	...	...	
...	14°233	-30°465	-2	...	...	...	...	...	11°271	+43°329	-3	M	...	...	...	...	7°988	+50°186	-1	...	...	...	
...	14°208	+12°159	-5	M	...	...	...	...	11°165	+35°818	-5	M	...	...	...	...	7°956	+6°434	-5	M	...	...	
591	-14°183	-42°072	-5	...	...	...	...	651	-11°108	-50°574	-3	...	...	...	...	711	-7°935	+34°208	-4	M	...	...	
...	14°166	+43°781	-5	M	...	...	...	...	11°072	-15°081	-4	M	...	...	...	...	7°894	-3°887	0°90	...	...	...	
...	14°133	+29°036	0°80	...	...	...	...	...	11°060	+14°626	0°90	...	...	...	...	...	7°854	+10°594	-3	M	...	...	
...	14°078	-5°765	-5	M	...	...	...	*	10°968	+55°492	1°00	...	...	...	...	...	7°849	-15°207	-5	M	...	...	
...	14°060	+4°173	1°00	...	...	...	...	...	10°945	-23°127	-5	M	...	...	...	...	7°782	+35°989	-5	M	...	...	
...	-13°970	-47°894	-5	M	...	...	...	*	-10°906	-5°978	1°00	...	...	...	...	...	-7°777	-12°647	-5	M	...	...	
...	13°965	-3°870	0°80	...	...	...	...	...	10°860	+34°789	-4	M	...	...	...	...	7°739	+30°939	-4	M	...	...	
...	13°865	+43°049	-5	M	...	...	...	...	10°841	-37°672	-4	...	...	...	...	...	7°642	-5°915	-5	M	...	...	
...	13°845	+1°657	-3	M	...	...	...	...	10°642	+34°570	-4	M	...	...	...	...	7°612	-34°224	-5	...	...	...	
...	13°797	+13°297	0°80	...	...	...	...	*	10°598	+32°761	0°95	...	...	...	...	*	7°607	-21°225	0°95	...	...	...	
601	-13°751	-0°818	0°95	...	...	...	...	661	-10°545	-31°018	-4	M	...	...	...	721	-7°585	-53°080	-5	M	...	...	
...	13°733	-8°111	1°00	42.8484	10.2	...	...	...	10°528	+28°925	-4	M	...	...	...	...	7°550	+7°588	0°90	...	...	...	
...	13°660	-14°284	-3	M	...	...	...	...	10°519	+9°736	-4	M	...	...	...	...	7°523	+31°096	0°80	...	...	...	
...	13°550	+31°863	-5	M	...	...	...	...	10°467	-11°204	-5	M	...	...	...	...	7°493	-53°058	-1	...	...	...	
...	13°547	-28°758	-3	...	...	...	...	...	10°448	-47°303	-5	M	...	...	...	...	7°417	-33°884	0°90	...	...	...	
...	-13°527	-7°014	0°70	...	...	...	...	...	-10°402	+12°272	-5	M	...	...	...	...	-7°400	-3°379	-4	M	...	...	
...	13°515	+9°903	-4	M	...	...	...	...	10°205	-34°144	-5	M	...	...	...	...	7°373	-14°292	-5	M	...	...	
...	13°506	+14°525	-2	A	...	...	...	...	10°197	-52°390	-4	M	...	...	...	...	7°373	-20°273	-5	...	...	...	
...	13°454	-50°565	1°05	42.8483	9.8	...	...	...	10°151	+35°745	-4	M	...	...	...	...	7°373	-32°057	-5	M	...	...	
...	13°451	+25°727	2°00	41.8766	8.4	...	...	...	10°097	+17°853	0°80	...	...	...	...	*	7°365	-8°093	1°00	42.8491	10.2	...	
611	-13°368	+32°693	-5	M	...	...	...	671	-10°053	-6°021	-5	M	...	...	...	731	-7°349	+28°913	-5	M	...	...	
...	13°368	+28°029	0°80	...	...	...	...	...	10°040	-10°033	-4	M	...	...	...	...	7°341	-21°859	-4	M	...	...	
...	13°191	+57°837	-4	M	...	...	...	...	10°005	-27°756	0°70	...	...	...	...	...	7°335	-52°178	-5	...	...	...	
...	13°052	+12°684	-4	M	...	...	...	*	9°966	+12°707	1°05	41.8768	10.2	...	...	...	7°194	-37°073	-4	...	...	...	
...	13°005	+34°522	0°65	...	...	...	...	...	9°880	+22°864	-5	M	...	...	...	...	7°066	-15°025	0°70	...	...	...	
...	-12°919	-7°683	0°90	...	...	...	...	†	-9°783	-11°414	0°90	...	...	...	...	...	-6°800	-22°735	0°65	...	...	...	
...	12°857	-45°117	-5	...	...	...	...	†	9°743	-29°567	-5	...	...	...	...	...	6°781	+59°005	-4	...	...	...	
...	12°837	-38°041	2°20	42.8485	8.0	...	...	...	9°618	+2°494	-2	A	...	...	...	...	6°680	+56°876	-1	...	...	...	
...	12°808	+37°758	-4	M	...	...	...	...	9°617	+58°880	-1	...	...	...	...	...	6°656	-13°754	-5	M	...	...	
...	12°785	+41°340	-5	M	...	...	...	...	9°587	-52°370	-5	...	...	...	...	...	6°594	+26°801	-5	M	...	...	
621	-12°703	+50°145	-4	M	...	...	...	681	-9°544	+25°107	0°90	...	...	...	...	741	-6°583	+40°640	-4	M	...	...	
...	12°675	+27°205	-1	...	...	...	...	...	9°536	-40°885	-2	...	...	...	...	...	6°509	-33°792	1°00	42.8492	9.8	...	
...	12°393	+18°643	0°85	...	...	...	...	...	9°522	-46°828	-5	...	...	...	...	...	6°442	-42°455	1°00	...	...	...	
...	12°286	-11°416	0°75	...	...	...	...	...	9°396	-39°434	-4	...	...	...	...	...	6°318	-15°782	0°90	...	...	...	
...	12°261	+22°657	-3	M	...	...	...	...	9°386	-56°696	-5	M	...	...	...	...	6°308	-26°353	0°80	...	...	...	
...	-12°190	-24°289	-4	...	...	...	...	...	-9°279	-26°711	-4	...	...	...	...	...	-6°290	+16°249	-4	M	...	...	
...	12°173	+32°000	1°10	41.8767	9.7	...	...	...	9°262	+8°334	-4	M	...	...	...	...	6°235	+21°808	-5	M	...	...	
...	12°096	+30°574	-4	A	...	...	...	*	9°189	-11°074	1°00	42.8487	10.2	...	...	...	6°187	-31°557	-4	M	...	...	
...	12°035	+15°367	-4	M	...	...	...	...	9°164	-9°408	-4	M	...	...	...	...	6°170	-29°919	-5	M	...	...	
...	12°014	-21°594	-4	M	...	...	...	...	9°126	+52°260	-5	M	...	...	...	...	6°168	+21°670	0°85	...	...	...	



751-810						811-870						871-930					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	- z.	No.	Mag.		x.	y.	- z.	No.	Mag.		x.	y.	- z.	No.	Mag.
751	-6'151	+19'918	-3	M		811	-2'426	-19'523	-5	M m		871	+3'183	+54'708	-4		
...	-6'121	+31'825	-4	M		...	-2'410	+17'041	-5	M m		...	+3'232	-56'472	1'00	42.8494	10'2
...	-6'111	+2'026	-5	M		...	* 2'404	-18'614	1'00			...	* 3'271	-4'018	-4	M m	
...	-6'107	+48'833	-5	M		...	2'085	-1'985	-4	M m		...	3'275	-21'535	-4	m	
*	-6'102	+8'895	1'00	41.8769	9'8	...	2'077	+44'250	-5	M m		*	3'358	-23'364	0'90		
...	-6'090	+35'647	-5	M		...	-1'993	-10'338	-5	M m		...	+3'371	+53'227	0'90		
...	-6'040	-58'123	-4			...	1'887	-58'012	1'00			...	3'430	-34'507	-4	M m	
...	-6'025	+28'456	-5	M		...	1'770	+47'720	-1			...	3'517	+51'438	0'75		
...	-5'956	-21'756	0'70			...	1'762	-51'531	-1			...	3'561	-42'800	-5	M m	
...	-5'798	-39'014	-5	M		...	1'737	+54'610	-5	M m		...	3'589	-3'429	-4	M m	
761	-5'754	+3'889	-5	M		821	-1'625	+54'175	-5	M m		881	+3'614	+40'529	-3	M m	
...	-5'738	-25'497	-5	M		...	1'234	+28'277	-5	M m		...	3'752	-55'999	0'90		
...	-5'692	-41'645	-5			...	1'134	+21'584	-5	M m		...	3'938	+39'288	-5	m	
...	-5'553	-35'097	0'65			...	1'131	+25'179	-4	M m		*	3'962	+9'170	1'00	41.8772	10'2
...	-5'542	+10'395	-1	A		...	1'077	+18'386	-4	M m		...	3'970	-48'314	-5	M m	
...	-5'511	-15'310	-4	M		...	-1'058	+38'561	0'70			...	+3'974	+29'765	0'90		
*	-5'444	+40'990	1'00			...	0'915	-59'040	-5			...	4'014	+47'769	-2	a	
...	-5'440	-21'740	-1			...	0'871	+31'428	-5	M m		...	4'039	-26'049	-5	M m	
...	-5'414	+50'462	-2			...	0'806	-2'421	-5	M m		...	4'168	-35'468	-5	M m	
...	-5'408	-18'604	-5	M		...	0'535	+7'940	0'70	A m		...	4'180	-52'188	-5	M m	
771	-5'378	-36'952	-3	M		831	-0'470	+43'974	2'00	41.8771	8'6	891	+4'181	+5'977	0'80	a	
...	-5'351	+50'106	-2			*	0'398	+37'191	0'75			...	4'291	+2'015	1'00		
...	-5'336	+15'198	-1	A		N *	0'391	+43'432	1'00	M		...	4'331	+59'407	-5	m	
...	-5'187	+52'822	-3			...	0'338	-46'348	-5			...	4'567	-56'204	-5		
*	-5'174	-29'705	0'90			...	0'201	+57'721	1'00			...	4'607	-1'803	-5	m	
...	-5'112	-59'402	-4			...	-0'114	-36'587	-5	m		*	+4'611	-20'049	1'05	42.8495	9'7
...	-5'097	-0'490	-5	M		...	-0'094	+18'633	-4	M m		...	4'700	-17'276	-5	m	
*	-5'024	+55'131	1'00	41.8770	10'2	†	+0'156	+34'426	-5	M m		...	4'780	-33'285	-4		
...	-4'926	+58'469	-5	M		...	0'411	+2'248	-5	M m		*	4'889	+18'539	0'90		
...	-4'893	+9'736	-4	M		...	0'426	-11'831	-3	M m		...	4'895	+23'957	-5	m	
781	-4'846	-18'371	-3			841	+0'438	-39'893	-5	M m		901	+4'972	-51'031	-5		
†	-4'801	+34'794	-4	M		...	0'548	-41'116	-5	m		...	5'135	-45'793	1'00		
†	-4'778	-8'491	-4	M		...	0'599	+13'342	-5	M m		...	5'181	-39'678	-3		
†	-4'776	+58'127	0'70			...	0'650	-37'140	-5	M m		...	5'270	+39'310	-5	m	
...	-4'629	+50'839	-5	M		...	0'801	-5'149	-3	M m		†	5'278	+21'531	-5		
...	-4'531	+51'678	-5	M		...	+0'858	+39'140	-4	M m		...	+5'282	+38'188	-3		
*	-4'481	-22'424	1'00			...	0'973	+50'295	-5	M m		†	5'300	-33'667	0'90		
...	-4'433	+2'082	-4	A		...	1'130	+2'387	-2	M a		...	5'305	+35'868	-4		
*	-4'210	+0'297	0'95			...	1'210	-49'243	-4			...	5'377	+1'259	-5	m	
...	-4'187	-59'048	-5			...	1'306	-15'026	0'65			...	5'472	+17'484	-5	m	
791	-4'162	+13'987	-4	M		851	+1'541	+30'085	-4	M m		911	+5'557	+49'855	-5	m	
...	-4'143	-45'986	-4			...	1'666	-53'937	-5	m		...	6'038	-35'191	-1		
...	-4'124	+42'157	-2			...	1'812	-29'603	0'65			...	6'044	+31'560	-5	m	
...	-4'122	-46'681	-2			...	1'872	-29'051	-4	m		...	6'213	-49'653	-5	m	
...	-4'079	+9'130	-4	M		...	2'235	-34'882	0'70			...	6'324	+1'119	-5	m	
...	-4'066	+56'777	-5	M		...	+2'328	+4'088	-1	M a		...	+6'395	-12'163	-3	m	
...	-4'021	-34'466	-5	M m		...	2'445	+15'806	0'80			...	6'456	+41'187	-4	m	
...	-3'968	-40'055	-4	m		...	2'493	+5'736	-5	M m		*	6'463	+18'251	1'00	41.8773	10'0
...	-3'928	-38'570	-5	M m		...	2'508	-21'165	-4	M m		...	6'491	+26'115	-3	m	
*	-3'826	+32'835	1'00			...	2'637	+30'906	-4	M m		...	6'509	-34'884	0'65		
801	-3'727	-27'919	-5	M m		861	+2'660	-2'116	-5	M m		921	+6'532	-47'339	0'95		
...	-3'638	-15'228	0'75			...	2'696	-45'307	-5	m		*	6'747	+49'886	-2	a	
*	-3'565	-42'437	1'40	42.8493	9'4	...	2'749	+49'371	-5	M m		...	6'809	+32'381	-3	m	
...	-3'532	+19'315	-4	M		...	2'760	-1'151	-5	M m		...	6'838	-41'250	-5	m	
...	-3'489	+58'139	-5	M		...	2'760	-1'257	-5	M m		...	6'867	-7'068	-5	m	
...	-3'067	+1'689	-5	M m		...	+2'836	+19'361	-5	M m		...	+6'977	-36'329	-5	m	
...	-2'948	+14'137	-5	M m		...	2'894	-20'911	-5	M m		...	7'222	+9'950	0'70	a	
*	-2'818	-32'036	0'95			...	2'918	+17'719	0'80			...	7'326	+59'779	0'95		
...	-2'770	-44'956	-5	M m		...	3'000	-44'192	0'65			...	7'394	-31'317	0'70		
...	-2'551	-51'539	-5	M m		...	3'108	-33'724	-4	m		...	7'397	-30'005	-5	m	

833. 41°112, obscured by 2nd image of 831.



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.																																								
		x.	y.	-z.	No.	Mag.			x.	y.	-z.	No.	Mag.			x.	y.	-z.	No.	Mag.																																							
931-990																				991-1050																				1051-1110																			
931	+	7'405	+25'861	-5	m		991	+	12'127	+14'732	-4	m		1051	+	16'781	+44'293	-5	m																																								
...	...	7'433	+6'126	-1	a		...	*	12'211	-22'079	1'05	42.8497	9'5	...	...	16'791	-47'538	-1	...	...																																							
...	...	7'523	+10'873	-3	m		...	...	12'235	-45'469	-5	m		...	...	16'816	-39'639	-5	m																																								
...	...	7'568	+56'743	-3	m		...	*	12'301	-54'008	1'05	42.8498	10'2	...	*	16'858	-28'458	1'05	42.8502	9'6																																							
...	...	7'620	+39'558	-4	m		...	...	12'333	+32'303	-2	a		...	†	16'864	+15'037	1'15	41.8778	8'9																																							
...	+	7'648	-52'982	0'85	...		N *	[	+12'445	-22'576	1'05	42.8499	9'6	...	...	+17'322	+50'339	-4	m																																								
...	...	7'726	-10'415	-5	m		...	*	12'538	+24'410	1'00	...		...	...	17'363	-44'994	-5	m																																								
...	...	7'787	+22'688	-3	m		...	...	12'632	-4'624	0'65	a		...	...	17'391	-40'789	0'85	...																																								
...	...	7'953	-27'626	0'65	...		...	...	12'655	-0'373	-4	m		...	*	17'416	-27'825	1'05	42.8503	9'6																																							
...	...	8'007	-59'182	-4	...		...	...	12'763	-23'251	0'75	...		...	...	17'418	-30'442	-4	m																																								
941																				1001																				1061																			
...	+	8'072	-16'480	-5	m		...	+	12'806	+43'469	1'05	41.8776	10'0	...	...	+	17'429	-12'992	-5	m																																							
...	...	8'239	-49'575	-5	m		...	...	12'814	-2'407	0'65	...		...	...	17'497	+10'706	-5	m																																								
...	...	8'253	-17'589	-5	m		...	...	12'885	-3'897	-4	m		...	*	17'502	+20'707	0'90	...																																								
...	...	8'312	-55'081	0'65	...		...	...	12'906	+28'621	-5	m		...	...	17'563	-17'853	-4	...																																								
...	*	8'375	+30'791	0'90	...		...	...	12'938	-7'064	-5	m		...	...	17'876	+44'636	-4	m																																								
...	+	8'459	+15'659	-4	m		...	...	+12'980	+24'620	-5	m		...	...	+17'915	-10'917	-5	m																																								
...	...	8'490	+14'772	-4	m		...	...	13'177	+7'934	0'65	a		...	...	18'016	+12'788	0'75	...																																								
...	...	8'541	-31'527	-5	m		...	...	13'202	-6'971	-5	m		...	*	18'184	+11'016	0'90	...																																								
...	...	8'571	+11'528	-5	m		...	...	13'455	-19'312	-4	...		...	...	18'214	+46'441	-5	m																																								
...	...	8'859	-46'600	-2	...		...	...	13'555	-57'929	-1	...		...	...	18'294	-3'770	-3	...																																								
951																				1011																				1071																			
...	†	8'876	-39'816	-4	m		...	...	+13'616	+37'213	-2	a		...	...	+	18'321	+38'790	-5	m																																							
...	...	8'907	+56'165	-5	m		...	...	13'654	+14'656	-5	m		...	...	...	18'346	+44'044	0'65	...																																							
...	...	9'058	-1'390	-5	m		...	...	13'684	-43'710	-5	m		...	...	...	18'403	+31'363	-5	m																																							
...	...	9'068	-51'918	-5	m		...	...	13'730	+49'626	-3	m		...	...	...	18'478	+28'691	-5	m																																							
...	...	9'132	+21'103	0'90	...		...	...	13'899	-7'562	-3	...		...	...	...	18'694	-50'149	-5	m																																							
...	+	9'190	+57'498	-4	m		...	*	+13'945	-19'199	1'15	42.8500	9'4	...	...	+	18'792	-34'702	-5	m																																							
...	...	9'287	-52'640	-2	...		...	...	14'009	+40'793	-3	m		...	...	...	18'889	-3'193	-5	m																																							
...	...	9'302	-23'699	-5	m		...	*	14'114	+30'424	1'00	41.8777	9'9	...	...	...	18'966	-34'145	0'75	...																																							
...	...	9'433	+35'493	-4	m		...	*	14'158	+8'980	0'90	...		...	...	...	18'986	-16'732	-4	m																																							
...	...	9'492	-23'200	-5	m		...	...	14'206	-40'717	-5	m		...	...	...	19'084	+48'131	-5	m																																							
961																				1021																				1081																			
...	+	9'494	+7'782	-5	m		...	...	+14'367	+25'920	-4	m		...	...	...	+	19'099	-43'672	-5	m																																						
...	...	9'533	+8'866	-1	a		...	...	14'420	+10'232	-1	a		...	...	...	19'110	-59'684	-5	m																																							
...	...	9'543	-1'674	-5	m		...	...	14'486	-20'689	-4	m		...	...	...	19'189	+20'243	-1	...																																							
...	...	9'564	-23'426	0'70	...		...	...	14'547	-37'823	-5	m		...	...	...	19'278	+6'184	-5	m																																							
...	...	9'674	-35'427	-5	m		...	...	14'580	-38'507	-5	...		...	...	...	19'294	-14'534	-5	m																																							
...	+	9'960	-18'464	-5	m		...	...	+14'617	+12'540	-4	m		...	...	...	+	19'407	+42'592	-5	m																																						
...	...	10'033	-6'424	-1	b		...	*	14'637	-24'359	1'00	...		...	...	...	19'479	-16'049	-5	m																																							
...	...	10'092	+34'114	-5	m		...	†	14'648	-34'767	-3	...		...	...	...	19'483	-39'977	-4	m																																							
...	†	10'131	+27'903	0'95	...		...	...	14'728	+12'087	-5	m		...	...	...	19'578	+11'478	-5	m																																							
...	...	10'267	+43'303	0'90	...		...	...	14'765	-7'013	-4	m		...	...	...	19'631	-24'161	-5	m																																							
971																				1031																				1091																			
...	+	10'268	+45'258	0'85	...		...	...	+14'896	+3'341	-3	m		...	...	...	+	19'858	+43'122	-5	m																																						
...	†	10'285	+7'479	-4	m		...	...	15'098	-38'086	-4	...		...	...	...	19'916	-41'698	-5	m																																							
...	...	10'350	-19'084	-5	m		...	...	15'101	-59'272	0'75	...		...	...	...	20'069	+18'857	-3	m																																							
...	*	10'517	-12'878	1'40	42.8496	9'2	...	...	15'140	-46'512	-3	...		...	...	...	†	20'173	-6'179	-5	m																																						
...	...	10'532	+44'160	-4	m		...	†	15'165	+31'019	0'85	...		...	...	S *	20'327	+33'173	2'00	41.8780	8'2																																						
...	+	10'627	+6'778	-2	a		...	...	+15'425	+32'340	-3	m		...	...	*	+20'341	-10'722	0'90	...																																							
...	...	10'736	+3'272	-5	m		...	...	15'582	+40'472	-5	m		...	...	...	20'552	-41'196	-5	...																																							
...	...	10'784	+43'222	-5	m		...	...	15'658	-44'855	-4	m		...	...	...	20'584	-45'952	-1	...																																							
...	...	10'803	+55'544	-4	m		...	...	15'778	+49'429	0'95	...		...	...	...	20'664	+16'471	-2	m																																							
...	...	10'868	+40'951	0'95	...		...	...	15'822	-4'198	-5	m		...	...	...	20'699	+56'625	-5	m																																							
981																				1041																				1101																			
...	+	10'874	-8'226	-3	m		...	*	+16'080	-16'033	0'90	...		...	...	...	+	20'718	+43'837	-5	m																																						
...	...	10'890	-38'872	-4	m		...	...	16'118	-13'740	0'85	...		...	...	...	20'742	+6'757	-5	m																																							
...	*	11'101	+6'430	1'00	41.8775	10'2	...	...	16'138	-21'808	-4	...		...	...	...	20'958	+3'448	-4	m																																							
...	...	11'123	-21'287	-5	m		...	...	16'318	+23'336	0'85	...		...	...	...	21'027	+10'507	0'90	...																																							
...	...	11'277	+48'211	-5	m		...	...	16'364	-26'084	-5	m		...	...	...	21'395	+9'417	-5	m																																							
...	+	11'770	-1'906	-5	m		...	...	+16'567	+3'758	-5	m		...	*	+21'401	+15'733	0'90	...																																								
...	...	11'778	+15'795	-5	m		...	...	16'571	+36'220	-3	m		...	...	...	21'619	+10'358	0'70	a																																							
...	...	11'890	-33'505	-5	m		...	...	16'610	-39'119	-3	...		...	...	...	21'784	-58'277	-5	...																																							
...	...	11'936	-20'875	-5	m		...	*	16'715	-47'287	1'10	42.8501	9'7	...	...	...	21'935	+14'793	-4	m																																							
...	...	11'941	-11'652	-3	m		...	*	16'730	+6'308	0'95	...		...	...	...	22'103	-50'301	-5	m																																							



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- z.	No.	Mag.
1111-1170																							
1111	...	+22°175	...	-47°934	0'95	...	...	1171	...	+27°612	...	+19°313	- 4	m	...	1231	...	+34°312	...	- 9°766	- 5	m	...
...	...	22°366	...	+35°597	- 5	m	...	...	...	27°902	...	+32°608	- 5	m	...	...	...	34°425	...	-42°232	1'10	42.8508	10'0
...	...	22°421	...	+ 3°294	- 4	a	...	...	...	27°966	...	-23°118	- 1	...	...	...	...	34°491	...	+ 4°327	1'00	...	...
...	...	22°483	...	- 0°792	- 3	m	...	...	...	27°981	...	-48°074	- 4	...	...	...	...	34°505	...	+58°964	- 4	m	...
*	...	22°496	...	+36°928	1'00	...	...	...	...	28°027	...	-18°255	1'00	42.8505	9'7	...	...	34°952	...	+ 6°969	- 5	m	...
...	...	+22°499	...	+12°012	- 5	m	...	...	...	+28°099	...	-46°096	0'70	...	...	...	...	+34°990	...	-44°381	- 5	...	...
...	...	22°511	...	-46°920	- 5	...	...	...	...	28°168	...	- 2°514	- 1	b	...	...	...	35°046	...	+ 6°350	- 5	m	...
...	...	22°561	...	+44°280	- 5	m	...	...	...	28°461	...	+14°048	- 4	m	...	...	...	35°315	...	-47°573	- 5	m	...
...	...	22°649	...	+11°424	0'80	...	...	...	...	28°478	...	-54°428	- 5	...	...	...	...	35°434	...	+43°718	- 4	m	...
...	...	22°705	...	+23°844	- 5	m	...	...	...	28°582	...	-51°647	0'90	...	...	...	...	35°459	...	+32°961	- 3	m	...
1171-1230																							
1121	...	+22°896	...	-53°010	- 5	...	...	1181	...	+28°641	...	-21°869	- 5	m	...	1241	...	+35°704	...	+34°891	- 5	m	...
...	...	22°931	...	-53°961	- 5	...	...	...	...	28°672	...	+21°728	- 5	m	...	...	...	35°718	...	+44°414	- 4	m	...
...	...	23°142	...	- 9°227	- 3	...	...	...	...	29°097	...	-28°422	- 5	...	...	...	...	35°817	...	-23°634	0'70	...	...
*	...	23°191	...	+38°209	0'90	...	...	...	...	29°351	...	+28°228	- 5	m	...	...	...	35°896	...	+27°456	- 5	m	...
...	...	23°425	...	- 3°251	- 5	m	...	...	...	29°383	...	+21°242	- 1	...	...	...	...	36°115	...	+40°147	0'80	...	...
...	...	+23°739	...	- 0°826	- 5	m	...	...	...	+29°392	...	+28°023	0'70	...	...	...	...	+36°272	...	-26°879	- 1	...	...
...	...	23°743	...	+53°387	- 5	...	...	...	...	29°500	...	-42°156	- 3	...	...	...	...	36°469	...	+54°893	- 4	m	...
...	...	23°754	...	- 7°250	0'85	...	...	...	...	29°511	...	-10°151	- 5	m	...	...	...	36°539	...	+19°452	0'90	...	...
†	...	23°793	...	+10°132	0'90	...	...	...	...	29°546	...	+54°253	- 4	m	...	...	...	36°633	...	+22°774	- 2	a	...
...	...	23°897	...	+47°415	- 5	m	...	...	...	29°611	...	-26°800	- 4	...	...	...	...	36°731	...	- 2°339	0'80	...	...
1231-1290																							
1131	...	+24°100	...	- 5°419	0'95	...	...	1191	...	+29°712	...	+ 6°026	- 1	...	...	1251	...	+36°823	...	-10°536	- 2	b	...
*	...	24°110	...	+ 4°268	0'65	a	...	...	...	29°967	...	+ 6°864	- 5	m	...	...	...	36°854	...	-31°770	0'65	...	...
...	...	24°129	...	-39°163	- 4	...	...	...	...	29°985	...	-52°783	- 3	...	...	...	...	37°084	...	-21°345	- 5	...	...
...	...	24°130	...	-35°077	- 3	...	...	...	...	30°117	...	+17°531	- 3	m	...	...	...	37°115	...	+20°021	- 5	m	...
*	...	24°393	...	- 2°185	1'00	...	...	...	...	30°118	...	+ 9°014	- 5	m	...	...	...	37°124	...	+13°973	- 3	m	...
...	...	+24°474	...	+22°463	- 5	m	...	...	...	+30°293	...	+33°668	- 5	m	...	...	...	+37°196	...	-37°606	- 5	m	...
*	...	24°909	...	+36°648	0'90	...	...	...	...	30°377	...	+23°730	0'90	...	...	...	...	37°357	...	-23°432	- 5	m	...
...	...	24°931	...	-35°969	- 5	m	...	...	...	30°483	...	-35°027	- 3	...	...	...	...	37°426	...	-45°346	0'75	...	...
...	...	25°068	...	-35°163	- 5	m	...	...	...	31°146	...	- 7°444	- 5	m	...	*	...	37°498	...	-57°311	1'05	42.8509	10'2
...	...	25°070	...	+ 1°241	- 5	m	...	...	...	31°184	...	-10°330	0'70	...	...	...	...	37°575	...	+36°089	- 5	m	...
1171-1230																							
1141	...	+25°111	...	+20°213	0'95	...	...	1201	...	+31°326	...	+36°873	- 3	...	...	1261	...	+37°580	...	-13°071	- 5	m	...
†	...	25°134	...	-38°857	- 4	...	...	...	...	31°670	...	-38°327	1'05	42.8506	10'2	...	...	37°617	...	+41°348	- 1	...	...
†	...	25°216	...	-20°025	0'90	...	...	...	...	31°697	...	+36°276	- 4	...	...	...	...	37°728	...	+27°202	0'95	...	...
†	...	25°230	...	+29°271	- 5	m	...	...	...	31°745	...	+30°132	- 5	m	...	...	...	37°831	...	- 8°242	0'65	...	...
*	...	25°405	...	+18°097	0'95	...	...	...	...	32°112	...	+ 1°063	- 5	m	...	...	...	37°997	...	+51°380	- 5	m	...
...	...	+25°444	...	-39°433	- 5	m	...	...	...	+32°184	...	+26°957	- 5	m	...	...	...	+38°005	...	+49°356	- 5	m	...
...	...	25°597	...	+20°421	- 5	m	...	...	...	32°231	...	+ 8°814	- 5	m	...	...	...	38°057	...	+11°435	- 4	m	...
...	...	25°714	...	- 2°477	- 4	m	...	...	...	32°431	...	+ 8°962	1'00	...	...	...	...	38°148	...	+20°871	- 4	m	...
...	...	25°840	...	+ 2°103	- 5	m	...	...	...	32°483	...	+50°073	- 5	m	...	...	...	38°190	...	-48°417	- 5	...	...
...	...	25°976	...	+24°484	- 5	m	...	...	...	32°586	...	+21°155	- 5	m	...	...	...	38°290	...	+59°073	1'00	...	...
1171-1230																							
1151	...	+26°133	...	+19°240	- 2	a	...	1211	...	+32°615	...	+54°556	- 5	...	...	1271	...	+38°613	...	-41°288	0'85	...	...
...	...	26°208	...	+49°576	- 5	m	...	...	...	32°621	...	+26°799	- 1	...	...	...	...	38°647	...	+45°991	1'05	...	...
...	...	26°529	...	-40°690	- 5	m	...	...	...	32°822	...	+46°949	1'25	41.8784	10'2	...	...	38°727	...	-11°076	- 2	...	...
...	...	26°540	...	- 7°789	- 5	m	...	...	...	32°848	...	+54°656	- 1	...	...	...	...	38°873	...	+30°503	- 5	m	...
...	...	26°571	...	+29°865	- 5	m	...	...	...	33°013	...	-12°034	- 1	...	...	...	...	38°888	...	+15°768	0'75	...	...
...	...	+26°578	...	-41°461	0'65	...	...	...	...	+33°079	...	+52°358	- 5	...	...	...	...	+38°970	...	+ 1°717	- 4	m	...
...	...	26°649	...	+49°699	- 5	m	...	...	...	33°083	...	+16°258	- 5	m	...	...	...	39°039	...	+22°824	- 4	m	...
*	...	26°659	...	+27°008	1'00	41.8781	10'2	...	...	33°108	...	-47°208	- 4	...	...	...	...	39°044	...	+14°287	- 4	m	...
...	...	26°725	...	+21°762	- 5	m	...	...	...	33°148	...	+12°457	- 1	...	...	...	...	39°339	...	-16°041	1'00	...	...
...	...	26°901	...	+58°077	1'05	...	...	...	...	33°270	...	-20°483	- 4	...	...	...	...	39°388	...	+36°613	1'00	41.8785	10'2
1171-1230																							
1161	...	+26°998	...	+33°440	1'05	41.8782	9'7	1221	...	+33°345	...	-54°255	- 4	...	...	1281	...	+39°873	...	+39°943	- 4	m	...
...	...	27°117	...	+53°804	0'80	...	...	...	...	33°357	...	-18°073	1'00	...	...	...	...	39°964	...	-20°530	- 1	...	...
...	...	27°118	...	+40°425	- 5	m	...	...	...	33°359	...	+10°452	- 5	m	...	...	...	39°973	...	+ 6°001	- 5	m	...
*	...	27°184	...	- 7°779	1'00	42.8504	9'9	...	...	33°440	...	+12°477	- 2	...	...	...	...	40°028	...	+47°125	1'00	...	...
...	...	27°196	...	-32°807	- 4	...	...	...	...	33°483	...	+37°591	1'05	...	...	...	...	40°034	...	+14°187	- 4	m	...
...	...	+27°278	...	-55°612	- 5	...	...	...	...	+33°499	...	- 1°896	- 3	...	...	...	...	+40°041	...	-37°563	- 5	m	...
...	...	27°316	...	-27°281	- 5	...	...	S*	...	33°653	...	-19°520	2'00	42.8507	8'6	...	...	40°073	...	+41°644	1'00	...	...
...	...	27°345	...	-27°061	0'75	...	...	...	...	33°929	...	+45°503	- 1	...	...	...	...	40°084	...	+21°502	- 5	...	...
...	...	27°360	...	+40°416	1'00	41.8783	10'2	...	...	33°981	...	- 0°228	- 4	m	...	...	...	40°125	...	+43°402	- 5	...	...
...	...	27°409	...	-51°402	- 5	m	...	...	...	33°986	...	+43°835	0'95	...	...	...	...	40°151	...	-52°824	- 4	...	...



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		-2.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-2.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-2.	No.	Mag.
1291-1350																							
1291	+40°247	-21°006	-5	...	...	...	...	1351	+46°778	+34°022	0°95	...	...	...	...	1411	+54°582	+14°639	1°00	...	...	...	
*	40°494	-31°006	1°10	42.8510	9°5	...	...	*	46°913	+32°356	0°95	...	...	...	...	...	54°650	-39°504	-4	...	...	...	
...	40°590	+13°558	-5	m	...	...	...	...	47°056	-42°027	-5	m	...	...	...	...	...	54°662	-23°664	-5	...	...	...
...	40°636	+23°003	-4	...	...	...	...	...	47°083	-7°628	0°90	42.8513	10°2	...	...	*	54°676	-20°193	1°15	42.8516	9°2	...	
*	40°807	+0°609	2°00	42.8511	8°4	...	...	...	47°194	+18°932	0°75	...	...	...	...	...	54°739	-22°586	-4	...	...	...	
...	+41°307	+47°664	-1	...	...	...	...	...	+47°313	-3°834	-1	...	...	...	...	†	+55°047	+46°729	-5	...	...	...	
...	41°350	+36°225	-4	...	...	...	...	...	47°363	-40°655	-3	...	...	...	...	...	55°194	+33°941	-1	...	...	...	
...	41°534	-31°506	-3	...	...	...	...	...	47°511	-26°010	0°75	...	...	...	...	...	55°289	+36°869	-3	...	...	...	
...	41°567	-53°053	-3	...	...	...	...	...	47°553	+45°722	-5	m	...	...	...	...	55°326	+34°245	-5	e	...	...	
...	41°578	+34°467	-3	m	...	...	...	...	47°685	+12°176	-5	m	...	...	...	...	55°496	+47°201	-4	...	...	...	
1301	+41°579	-28°808	-5	m	...	...	...	1361	+47°838	+26°802	0°80	...	...	...	...	1421	+55°578	+5°156	1°00	41.8792	10°0	...	
...	41°594	-40°142	-5	...	...	...	...	...	47°996	-38°586	1°00	42.8514	10°2	...	...	...	56°007	-42°974	-4	...	...	...	
...	41°792	-27°969	0°80	...	...	...	...	*	48°089	+22°908	-5	m	...	...	...	...	56°015	+47°986	-3	...	...	...	
...	41°946	+39°810	-5	m	...	...	...	*	48°145	-21°616	1°00	...	...	...	...	...	56°042	-9°959	-5	...	...	...	
*	42°038	+40°227	1°05	...	...	...	...	...	48°274	-42°490	0°90	...	...	...	...	...	56°129	-19°568	-1	...	...	...	
...	+42°299	-25°290	-4	m	...	...	...	...	+48°300	+28°575	-5	m	...	...	...	...	+56°187	-58°372	-5	...	...	...	
...	42°391	+33°782	-5	m	...	...	...	*	48°308	-37°228	1°00	...	...	...	...	...	56°221	-34°380	-1	...	...	...	
...	42°557	+38°728	-4	...	...	...	...	...	48°356	-35°134	-4	...	...	...	...	...	56°228	-38°983	-1	...	...	...	
...	42°582	-26°671	0°75	...	...	...	...	*	48°469	+21°174	2°40	41.8788	8°2	...	...	...	56°754	-15°733	-5	...	...	...	
*	42°594	-15°208	1°00	42.8512	10°2	...	...	...	48°669	+3°964	-5	m	...	...	...	*	56°779	+2°185	1°00	41.8793	10°2	...	
1311	+42°639	-59°394	-5	...	...	...	...	1371	+48°787	-39°546	-5	m	...	...	...	1431	+56°860	+4°161	1°00	...	...	...	
...	42°915	-35°971	0°65	...	...	...	...	...	49°122	-51°184	-4	...	...	...	...	*	56°870	-5°241	-5	e	...	...	
...	43°053	-27°839	0°65	...	...	...	...	...	49°221	+28°319	0°75	...	...	...	...	...	57°123	+19°059	-5	e	...	...	
...	43°231	+10°884	-4	m	...	...	...	*	49°503	+10°631	1°00	...	...	...	...	...	57°161	-4°172	-5	e	...	...	
...	43°279	+15°545	-5	m	...	...	...	...	49°596	-21°804	-3	...	...	...	...	*	57°211	+10°596	1°00	...	...	...	
...	+43°339	-41°135	0°95	...	...	...	...	...	+49°861	+4°676	-5	m	...	...	S †	+57°371	+10°029	2°95	41.8794	7°8	...		
...	43°364	-28°664	0°80	...	...	...	...	...	49°878	+37°474	-4	...	...	...	...	...	57°411	-11°314	-1	...	...	...	
...	43°374	-22°128	0°90	...	...	...	...	...	49°888	+6°629	-5	m	...	...	...	...	57°613	-56°956	-5	...	...	...	
...	43°389	-30°081	-4	...	...	...	...	...	49°995	-25°845	-5	m	...	...	...	...	58°021	+32°550	-1	...	...	...	
...	43°527	-35°257	-4	...	...	...	...	...	50°494	-1°618	-5	m	...	...	...	...	58°095	+47°941	-5	e	...	...	
1321	+43°792	-44°429	-4	...	...	...	...	1381	+50°521	-9°404	0°65	...	...	...	...	1441	+58°440	+45°406	-5	...	...	...	
...	43°829	+45°811	-1	...	...	...	...	...	50°540	-20°039	-4	...	...	...	...	...	59°127	-30°174	-5	...	...	...	
...	43°854	+3°239	-4	m	...	...	...	...	50°583	-26°815	1°00	...	...	...	...	†	59°170	+15°143	-5	...	...	...	
...	43°925	+22°940	-4	m	...	...	...	...	50°900	+54°258	-5	...	...	...	...	...	59°192	-38°963	-4	...	...	...	
n *	44°360	+7°058	0°95	41.8787	10°2	...	...	...	50°960	-41°348	-5	...	...	...	...	...	59°247	+14°741	-5	e	...	...	
...	+44°387	-28°129	-5	...	...	...	...	*	+51°074	+10°184	1°00	41.8789	10°2	...	...	...	+59°256	-33°864	-5	...	...	...	
n *	44°405	+6°886	1°00	41.8787	10°2	...	...	...	51°290	+29°522	-4	...	...	...	...	...	59°368	+1°549	-5	...	...	...	
*	44°603	+49°126	4°40	41.8786	7°0	...	...	...	51°659	+5°992	-4	...	...	...	...	*	59°470	+57°522	4°50	41.8795	7°5	...	
*	44°847	+49°166	1°50	...	...	...	...	a *	51°796	-0°039	1°20	42.8515	9°4	...	...	...	59°515	+3°876	-5	...	...	...	
...	44°612	+26°931	-2	...	...	...	...	...	52°017	-29°912	-1	...	...	...	...	*	59°773	-33°887	1°05	42.8517	10°2	...	
1331	+44°713	-31°674	-1	...	...	...	...	1391	+52°147	-38°357	-4	...	...	...	...	1451	+59°825	+41°855	2°00	41.8796	8°8	...	
...	44°762	-4°129	-5	m	...	...	...	...	52°370	-41°166	-4	...	...	...	...	*	59°887	+13°068	-5	e	...	...	
...	44°801	+23°380	-4	...	...	...	...	...	52°411	+14°023	-5	...	...	...	...	†	60°023	-7°667	1°05	42.8518	9°9	...	
...	45°588	+31°414	-4	m	...	...	...	...	52°419	+10°993	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	45°628	-34°897	-5	...	...	...	...	...	52°635	+7°198	-5	e	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	+45°630	+26°299	-5	m	...	...	...	...	+52°784	+42°497	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	45°856	+11°546	0°70	...	...	...	...	...	52°797	+24°000	-5	e	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	45°862	-51°577	1°00	...	...	...	...	...	53°071	-55°418	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	45°951	+50°340	-2	...	...	...	...	...	53°202	-16°987	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	46°004	+29°157	-2	...	...	...	...	*	53°255	+31°462	1°00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
1341	+46°057	-14°016	-5	m	...	...	...	1401	+53°300	+2°849	1°10	41.8790	10°2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	46°072	+40°547	-3	m	...	...	...	*	53°346	+55°039	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	46°128	+6°809	0°70	...	...	...	...	...	53°423	-2°742	0°95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	46°193	-13°940	0°80	...	...	...	...	...	53°679	-23°865	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	46°303	-9°489	-5	m	...	...	...	*	53°894	+7°228	1°15	41.8791	9°9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	+46°341	-9°206	-5	m	...	...	...	...	+54°028	-37°828	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	46°370	+34°511	-1	...	...	...	...	...	54°194	-17°830	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	46°491	+16°807	0°95	...	...	...	...	...	54°333	-44°018	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	46°586	-4°345	-5	m	...	...	...	...	54°354	+7°279	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	46°752	+17°824	0°85	...	...	...	...	...	54°554	-9°038	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

1325, 1327. C.P.D., probably mass.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.	
Notes.	x.		y.			0°70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			0°70.	No.	Mag.
1-60																	
I	-59°534	+13°904	-3	...	...	...	...	...	61	-52°219	-56°895	-1	...	...	...	...	...
...	59°424	+10°868	-2	...	...	...	...	...	...	52°197	+1°648	-5	E	...	...	...	...
...	59°423	+23°878	-5	E	...	...	...	...	...	52°134	+3°977	0°80	E	...	...	...	...
...	59°331	-41°483	-4	...	...	...	...	...	...	52°017	+13°173	0°70	E	...	...	...	...
...	59°195	+31°353	1°05	...	...	...	...	...	...	51°951	+19°264	0°80	...	...	...	...	...
...	-59°108	+7°071	-5	E	...	...	...	...	...	-51°618	+17°232	-5	M	...	...	...	...
...	58°619	-30°024	0°85	...	...	...	...	...	...	51°516	-30°065	-5	E	...	...	...	...
*	58°305	+2°758	1°05	41.8790	10°2	*	...	...	...	51°280	-7°553	1°10	42.8518	9°9	...	...	...
...	58°245	-38°469	-3	...	...	...	...	...	...	51°264	-33°776	0°80	...	...	...	...	...
*	58°014	-2°828	0°90	...	...	...	...	...	...	51°178	-38°864	0°95	...	...	...	...	...
II	-57°934	-41°263	-4	...	...	...	...	...	71	-51°151	+16°636	0°70	A	...	...	...	...
...	57°855	+55°412	-4	...	...	...	...	...	...	51°140	-0°878	0°70	...	...	...	...	...
...	57°850	+46°674	-1	...	...	...	...	...	...	50°876	-15°329	0°80	...	...	...	...	...
*	57°832	+7°144	1°10	41.8791	9°9	...	...	...	...	50°874	+12°624	-4	M	...	...	...	...
...	57°814	-17°074	0°65	...	...	...	...	...	*	50°730	-33°777	1°00	42.8517	10°2	...	...	...
...	-57°419	+47°141	0°70	...	...	...	...	...	...	-50°622	-17°327	0°80	...	...	...	...	...
...	57°376	+7°218	0°70	...	...	...	...	...	...	50°561	-37°754	-5	M	...	...	...	...
...	57°367	+14°582	0°95	...	...	...	...	...	...	50°199	-12°375	-3	...	...	...	...	...
...	57°345	+33°880	0°90	...	...	...	...	...	...	49°748	+26°138	0°80	...	...	...	...	...
...	57°328	+36°820	0°65	...	...	...	...	...	†	49°666	-43°966	1°00	42.8519	10°2	...	...	...
21	-57°224	+34°189	-5	E	...	...	...	...	81	-49°663	+19°508	0°95	...	...	...	...	...
...	56°923	+47°943	0°80	...	...	...	...	...	†	49°646	+17°790	1°05	41.8797	9°8	...	...	...
...	56°815	-55°475	-3	...	...	...	...	...	†	49°487	+10°964	-5	M	...	...	...	...
...	56°810	-17°886	-1	...	...	...	...	...	...	49°267	-28°669	-2	...	...	...	...	...
...	56°710	-9°086	0°85	...	...	...	...	...	...	49°133	+5°485	-5	M	...	...	...	...
...	-56°360	-37°890	-2	...	...	...	...	...	*	-49°071	-45°609	0°95	...	...	...	...	...
...	56°244	-20°218	1°35	42.8516	9°2	...	...	...	...	48°969	-35°054	-4	...	...	...	...	...
...	56°170	-23°702	-4	...	...	...	...	...	...	48°553	-47°229	-5	...	...	...	...	...
...	56°114	-22°613	-2	...	...	...	...	...	...	48°551	+15°591	-4	M	...	...	...	...
...	56°086	+5°143	1°15	41.8792	10°0	*	...	...	*	48°374	-48°066	1°15	42.8520	10°2	...	...	...
31	-55°904	-44°053	-4	...	...	...	...	...	91	-48°292	-15°269	0°80	...	...	...	...	...
...	55°706	-39°541	-2	...	...	...	...	...	...	48°152	+29°053	0°95	...	...	...	...	...
...	55°446	+22°360	-5	M	...	...	...	...	...	48°061	-32°003	0°70	...	...	...	...	...
†	55°182	-9°965	0°65	...	...	...	...	...	...	47°926	+33°610	1°05	41.8798	10°0	...	...	...
...	54°974	+19°078	-4	E	...	...	...	...	...	47°874	-28°829	-5	...	...	...	...	...
...	-54°912	-36°348	-5	M	...	...	...	...	*	-47°798	-41°932	1°15	42.8521	10°0	...	...	...
...	54°838	+47°968	-5	E	...	...	...	...	...	47°711	+1°497	-5	M	...	...	...	...
...	54°825	-19°558	0°80	...	...	...	...	...	...	47°598	+55°481	-1	...	...	...	...	...
...	54°805	+2°205	1°05	41.8793	10°2	...	...	...	...	47°508	-3°208	-5	M	...	...	...	...
*	54°779	+4°190	0°95	...	...	...	...	...	...	47°444	+43°381	0°65	...	...	...	...	...
41	-54°628	+10°594	1°00	...	...	...	...	...	101	-47°169	-8°820	0°90	...	...	...	...	...
†	54°545	+56°391	-5	M	...	...	...	...	*	46°904	+39°844	-5	M	...	...	...	...
...	54°521	-5°209	-5	E	...	...	...	...	...	46°690	-34°636	-4	...	...	...	...	...
...	54°455	+32°583	0°80	...	...	...	...	...	...	46°651	+23°277	0°90	...	...	...	...	...
...	54°424	+45°448	-5	...	...	...	...	...	...	46°264	+39°011	2°30	41.8799	8°2	...	...	...
S †	-54°408	+10°057	2°80	41.8794	7°8	S *	...	...	...	-46°263	+18°445	-2	M	...	...	...	...
...	54°314	-34°386	0°95	...	...	...	...	...	...	46°126	-41°838	-3	...	...	...	...	...
...	54°311	-15°710	-5	E	...	...	...	...	...	46°064	-54°046	-1	...	...	...	...	...
...	54°250	-42°954	-1	...	...	...	...	...	*	45°904	-35°673	1°10	42.8522	10°0	...	...	...
...	54°236	-4°150	-4	E	...	...	...	...	...	45°891	-35°534	-5	M	...	...	...	...
51	-54°157	-38°971	1°10	...	...	...	...	...	111	-45°813	-39°674	-3	...	...	...	...	...
*	53°931	+28°942	-5	M	...	...	...	...	...	45°464	+2°454	0°70	A	...	...	...	...
...	53°906	+15°417	-5	M	...	...	...	...	...	45°340	-13°581	-3	...	...	...	...	...
...	53°793	-11°286	0°90	...	...	...	...	...	*	45°339	-6°520	1°00	...	...	...	...	...
*	53°726	+57°582	4°00	41.8795	7°5	...	...	...	...	45°063	-11°965	-5	M	...	...	...	...
...	-53°614	-58°364	-5	...	...	...	...	...	...	-44°910	-33°622	0°70	...	...	...	...	...
*	52°932	+41°938	1°60	41.8796	8°8	*	...	...	...	44°872	+51°780	2°20	41.8800	9°0	...	...	...
...	52°810	+15°191	-3	E	...	...	...	...	...	44°777	+0°812	-5	M	...	...	...	...
...	52°718	+14°830	0°70	E	...	...	...	...	†	44°741	-52°161	1°60	42.8523	9°7	...	...	...
...	52°229	+39°173	-1	...	...	...	...	...	...	44°565	-30°111	-5	M	...	...	...	...
61-120																	
121-180																	

ES measured from 1, 83, 175, 273, 359, 477, 567, 665, 759, 950, 1009.  
 NM " " 41, 120, 221, 315, 423, 520, 619, 705, 897, 973.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	-38°772	-16°622	-1	...	...	241	-33°355	-40°702	-5	M	...	301	-26°336	-2°727	0°90	...	...
...	38°755	+54°088	-5	M	...	...	33°313	-51°776	-5	...	...	...	25°984	+46°647	0°80	...	...
*	38°317	+55°017	1°30	41.8804	9.8	...	32°893	+56°480	-5	M	...	*	25°814	+45°712	1°20	41.8810	10°0
...	38°262	+31°691	-5	M	...	...	32°681	+42°452	0°80	...	...	...	25°771	-24°460	-4	M	...
...	38°132	+8°911	-3	M	...	...	32°455	-2°275	-5	M	...	...	25°745	-21°727	-1	...	...
...	-38°040	+28°184	-5	M	...	...	-32°177	-14°684	0°80	...	...	...	-25°530	+17°754	-5	M	...
*	37°985	+14°738	0°95	...	...	*	31°943	-36°766	0°90	...	...	...	25°446	+46°383	-5	M	...
...	37°956	+52°530	-4	M	...	...	31°933	+17°157	0°85	...	...	...	25°376	-13°381	0°65	...	...
...	37°928	+28°845	-4	M	...	...	31°809	+20°260	0°70	A	...	...	25°269	+27°224	-4	M	...
...	37°804	+8°470	-5	M	...	...	31°425	-56°896	-5	...	...	...	25°234	+31°881	0°65	...	...
191	-37°799	+42°113	-4	M	...	251	-31°425	-38°740	-5	...	...	311	-24°985	+58°047	0°65	...	...
...	37°786	+16°695	-5	M	...	...	31°392	-12°874	-5	M	...	...	24°915	+58°072	1°80	41.8811	9°2
...	37°695	-35°059	-3	...	...	...	31°217	+41°048	-5	M	...	...	24°944	-42°750	0°80	...	...
...	37°612	+15°154	-5	M	...	...	31°206	+36°284	-5	M	...	*	24°785	-19°567	0°85	...	...
...	37°470	-53°480	-5	...	...	...	31°001	-8°247	0°70	B	...	†	24°703	-29°612	1°00	...	...
...	-37°320	-52°883	-4	...	...	...	-30°917	+23°985	-5	M	...	*	-24°512	+10°252	1°00	...	...
...	37°227	-16°177	-1	...	...	*	30°834	-41°334	1°00	...	...	...	24°188	+41°214	-5	M	...
...	37°107	-9°292	-5	M	...	...	30°699	+5°609	0°85	A	...	...	24°187	+28°451	-2	M	...
*	36°705	+11°959	1°30	41.8805	9.5	*	30°675	-16°546	0°90	...	...	...	24°066	+12°913	0°80	A	...
...	36°538	-48°551	-5	...	...	...	30°389	+8°031	-4	M	...	...	23°990	+22°038	-5	M	...
201	-36°518	-46°731	-5	...	...	261	-30°369	-11°658	-4	M	...	321	-23°851	-39°971	-2	...	...
...	36°513	-37°866	1°05	42.8525	10°2	...	30°358	-13°218	0°80	...	...	...	23°630	-34°402	-5	M	...
*	36°403	-19°371	1°15	42.8526	9.8	...	30°348	-38°740	0°80	...	...	*	23°612	+26°482	1°70	41.8812	8.9
†	36°266	-9°979	0°85	...	...	*	30°348	+27°103	1°05	41.8808	10°2	...	23°554	-21°657	-5	...	...
...	36°214	+4°591	-1	M	...	*	30°260	-59°318	1°40	43.8811	9.7	†	23°515	+25°018	0°75	A	...
...	-36°207	-21°886	-5	M	...	...	-30°232	-20°751	-5	M	...	...	-23°426	-8°220	-5	M	...
...	35°796	-37°896	-4	...	...	...	30°215	+41°573	-5	M	...	...	23°338	+16°699	0°80	A	...
...	35°746	-40°862	-4	...	...	*	30°155	-27°461	0°90	...	...	...	23°107	-3°411	-1	M	...
...	35°336	-31°477	-4	...	...	...	29°874	-5°689	0°65	B	...	...	22°888	+26°355	0°80	...	...
*	35°310	+33°168	1°25	41.8807	10°0	...	29°841	+42°742	-4	M	...	*	22°885	-5°591	1°70	42.8529	8.9
211	-35°196	+50°388	-2	...	...	271	-29°818	+39°571	0°85	...	...	331	-22°789	-54°980	-2	...	...
...	35°171	+58°621	-5	...	...	...	29°808	-1°630	-5	M	...	...	22°780	-6°312	0°65	...	...
*	35°136	+10°381	1°00	41.8806	10°0	...	29°626	+14°028	-5	M	...	...	22°684	-2°812	0°70	...	...
...	35°116	+49°505	-2	...	...	*	29°555	+53°015	1°40	41.8809	9.6	...	22°275	+14°876	-3	M	...
...	35°039	+8°999	-5	M	...	...	29°441	+26°867	0°65	...	...	*	22°146	+27°896	1°00	...	...
...	-35°020	+36°820	-3	M	...	...	-29°247	+28°333	-5	M	...	*	-22°134	-23°577	0°90	...	...
...	35°010	+6°688	-4	M	...	...	29°174	+43°181	-3	M	...	...	22°121	-50°212	-1	...	...
...	34°900	-58°622	-1	...	...	...	29°151	-10°102	-4	...	...	*	21°986	+48°581	1°20	41.8815	10°0
...	34°773	-11°032	-5	M	...	*	29°098	+3°000	0°90	...	...	...	21°846	-43°991	-4	...	...
†	34°732	+12°008	-3	A	...	...	28°918	-30°875	-4	...	...	...	21°822	-26°600	0°90	...	...
221	-34°664	-32°393	-1	...	...	281	-28°821	+12°523	0°65	...	...	341	-21°781	+15°649	1°80	41.8814	9°0
...	34°532	+31°530	0°80	...	...	*	28°636	-39°680	0°90	...	...	S*	21°655	+10°416	0°85	...	...
...	34°517	+24°661	0°70	A	...	...	28°591	-34°534	0°70	...	...	...	21°613	+51°641	-4	M	...
...	34°386	+26°612	-5	M	...	...	28°406	+37°649	-3	M	...	*	21°436	+12°617	0°90	...	...
...	34°347	+2°452	0°75	A	...	*	28°402	+36°975	0°85	...	...	...	21°416	+37°065	-5	M	...
...	-34°322	+8°232	0°80	A	...	...	-28°340	-5°815	-2	...	...	...	-21°335	-46°279	-5	...	...
...	34°294	-23°113	0°70	...	...	...	28°309	+23°926	-3	M	...	...	21°258	+27°982	-5	M	...
...	34°262	-7°510	0°65	B	...	...	28°241	-45°846	0°80	...	...	*	21°208	-44°200	0°90	...	...
*	34°262	+39°846	1°00	...	...	...	28°220	-32°608	-5	...	...	...	21°062	-53°539	0°85	...	...
*	34°181	-31°564	1°05	...	...	...	28°118	+28°174	-1	...	...	...	20°865	-23°866	0°70	...	...
231	-34°062	-12°990	-4	M	...	291	-28°106	-14°471	1°90	42.8527	8.8	351	-20°752	+3°693	0°75	A	...
...	33°998	+54°459	-4	M	...	*	28°060	-26°482	0°90	...	...	...	20°494	-54°827	1°00	...	...
...	33°833	+8°984	0°65	M	...	...	27°956	-3°671	-3	M	...	*	20°230	-59°506	0°85	...	...
*	33°828	-35°891	0°90	...	...	*	27°748	-28°639	1°05	42.8528	10°2	...	20°199	-2°567	-5	M	...
...	33°822	-40°054	0°75	...	...	...	27°377	-15°393	-4	...	...	*	20°195	+56°657	1°40	41.8816	9°2
...	-33°776	+47°000	-1	A	...	...	-27°344	+20°276	-4	...	...	*	-19°940	-56°261	1°00	...	...
...	33°670	+3°350	0°65	A	...	...	27°341	+48°695	-5	M	...	...	19°928	-59°483	0°85	...	...
...	33°662	+18°402	0°70	...	...	...	26°796	+37°897	0°75	...	...	...	19°839	+43°697	0°80	...	...
...	33°463	-6°236	0°70	...	...	...	26°793	-18°223	-4	M	...	...	19°659	+36°685	-5	M	...
*	33°400	-12°143	1°10	...	...	...	26°737	+30°557	-2	M	...	*	19°623	-30°876	1°20	42.8530	9°7



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
361-420						421-480						481-540					
361	-19'498	+32'120	1'00	...	...	421	-14'885	+17'555	0'4	M	...	481	-9'284	-50'217	4'20	42.8539	6'9
*	19'320	-27'981	0'80	...	...	*	14'861	+22'957	0'85	...	...	S*	9'162	-43'989	1'15	42.8540	9'9
...	19'312	+24'059	-4	M	...	*	14'626	-16'876	0'90	...	...	*	9'058	+31'412	1'80	41.8822	9'0
*	19'145	+30'589	0'90	...	...	†	14'481	+10'024	1'15	41.8819	9'6	...	9'009	+28'147	-3	M	...
...	19'054	-15'199	-1	...	...	...	14'218	+49'716	-5	M	...	*	8'809	-43'701	0'90	...	...
...	-18'998	+14'549	-3	M	...	*	-14'202	-4'361	1'10	...	...	...	-8'734	+24'114	0'80	...	...
*	18'958	+38'701	1'00	41.8817	10'2	*	14'056	-21'088	0'85	...	...	...	8'536	+58'995	-2	...	...
...	18'861	+24'609	-5	M	...	...	14'031	+49'187	-2	A	...	...	8'493	-50'171	-4	...	...
...	18'835	-36'813	0'75	...	...	...	14'020	-49'231	0'80	...	...	...	8'412	-53'467	-5	...	...
...	18'756	+48'074	-4	M	...	...	13'984	-24'324	-5	M	...	...	8'074	-21'522	-2	...	...
371	-18'696	-40'186	-2	...	...	431	-13'983	-21'848	0'85	...	...	491	-7'960	-51'555	0'90	...	...
...	18'687	+4'969	-3	A	...	*	13'923	-2'396	0'80	...	...	*	7'887	+58'976	-1	...	...
*	18'646	-28'788	1'10	42.8531	10'2	...	13'874	-32'151	-5	M	...	...	7'659	+24'374	-2	M	...
...	18'539	+10'605	-5	M	...	*	13'815	+19'872	1'20	41.8820	9'9	...	7'609	+11'527	-4	A	...
*	18'513	-50'715	1'05	...	...	S*	13'653	-15'201	2'30	42.8537	8'4	...	7'484	+3'559	-3	M	...
...	-18'345	+40'346	-4	M	...	...	-13'566	-27'738	0'70	...	...	...	-7'388	+51'629	-3	...	...
...	18'338	-3'308	-4	M	...	...	13'450	+47'259	0'80	...	...	...	7'280	-33'553	-5	M	...
...	18'311	+21'410	-3	M	...	*	13'369	+32'076	1'00	...	...	...	6'983	-43'766	-5	M	...
...	18'256	-41'730	-3	...	...	...	13'340	-7'849	1'00	...	...	...	6'951	-0'041	1'00	42.8541	10'2
...	18'236	-42'480	-4	...	...	...	13'327	-27'389	-4	M	...	...	6'822	+34'355	-5	M	...
381	-18'210	-16'897	-2	...	...	441	-13'302	+56'372	0'95	...	...	501	-6'808	-48'917	0'70	...	...
*	18'208	+57'757	2'10	41.8818	8'7	...	13'199	-15'429	-5	M	...	...	6'791	-33'816	-5	M	...
...	18'180	+19'542	-5	M	...	...	13'055	+37'815	-5	M	...	...	6'732	-29'001	-4	...	...
...	18'092	+18'357	-4	M	...	*	12'981	+55'997	1'00	...	...	...	6'487	+12'679	0'65	A	...
...	18'048	-21'673	-4	...	...	...	12'910	+14'768	-4	M	...	...	6'414	-39'108	-5	M	...
...	-18'014	-44'908	-3	...	...	...	-12'902	+16'034	-5	M	...	...	6'414	-30'943	0'65	...	...
...	18'006	+21'405	-5	M	...	...	12'765	+3'746	-4	M	...	...	6'408	-58'911	-5	...	...
...	17'961	+21'404	-3	M	...	...	12'721	-25'839	0'80	...	...	...	6'358	+10'583	-4	M	...
...	17'811	+48'190	-3	...	...	...	12'666	-46'694	0'75	...	...	...	6'232	-37'269	1'00	42.8542	10'2
†	17'806	-44'838	0'70	...	...	...	12'575	+22'653	0'65	A	...	...	6'186	+2'011	0'70	A	...
391	-17'792	-7'085	-5	M	...	451	-12'544	-21'331	0'90	...	...	511	-6'102	+10'164	-5	M	...
...	17'725	+7'695	-5	M	...	...	12'068	-30'782	-5	M	...	...	5'870	-33'541	0'65	...	...
...	17'663	+50'175	0'80	...	...	*	11'923	+14'123	1'00	41.8821	10'2	...	5'772	-6'787	-5	M	...
...	17'558	+11'773	0'80	...	...	...	11'892	+44'754	-5	M	...	...	5'725	+35'784	-4	M	...
*	17'503	+41'981	1'00	...	...	...	11'890	-33'008	0'80	...	...	...	5'393	+30'955	-5	M	...
...	-17'466	-40'358	1'00	...	...	...	-11'837	-3'688	-1	M	...	*	5'063	+44'573	1'20	41.8823	9'7
...	17'289	+19'891	-2	M	...	...	11'666	+55'308	-3	...	...	...	5'022	-10'706	-5	M	...
...	17'130	+36'004	0'80	...	...	...	11'539	+55'887	-5	M	...	*	5'015	+41'956	0'90	...	...
...	17'073	+45'945	-5	M	...	...	11'493	-43'727	-4	...	...	...	5'014	-21'522	-2	...	...
*	16'898	-31'852	1'15	42.8532	9'5	...	11'450	-42'498	0'65	...	...	*	4'647	-52'388	1'00	...	...
401	-16'596	-24'999	-5	M	...	461	-11'445	-42'974	0'65	...	...	521	-4'451	+36'403	0'75	A	...
...	16'548	+4'693	-4	M	...	...	11'324	+20'748	-4	M	...	...	4'277	-52'862	-5	...	...
...	16'510	-7'633	-4	M	...	...	11'299	+11'295	-1	M	...	...	4'189	-42'164	0'75	...	...
...	16'498	-26'552	0'75	...	...	...	11'199	+43'631	-1	M	...	...	3'903	+49'583	0'85	...	...
*	16'453	+9'040	0'90	...	...	...	11'195	+13'906	-2	M	...	...	3'477	+36'252	-5	M m	...
...	-16'414	+21'076	-2	M	...	...	-11'124	-9'786	0'80	...	...	...	3'414	-35'462	0'75	...	...
...	16'335	+12'222	-5	M	...	...	11'042	+2'354	-5	M	...	...	3'226	-12'994	0'70	M	...
α*	16'330	+0'379	2'00	42.8533	8'6	...	11'023	-31'750	1'00	...	...	...	3'216	+0'370	0'70	B m	...
...	16'166	-50'348	-5	...	...	...	11'007	-13'902	0'70	B	...	...	3'180	-53'216	1'60	42.8543	9'6
...	16'112	-31'835	-5	M	...	*	10'905	+38'333	0'85	...	...	*	3'110	+1'953	0'95	...	...
411	-15'910	+35'994	0'90	...	...	471	-10'762	-37'835	1'10	42.8538	9'8	531	-3'076	+38'461	1'00	...	...
*	15'832	+20'704	0'90	...	...	*	10'449	-29'594	-5	M	...	*	2'933	+14'873	0'90	...	...
*	15'790	-5'956	1'05	42.8534	10'2	...	10'388	+48'095	0'65	...	...	...	2'860	+52'610	0'90	...	...
...	15'779	-14'226	0'70	...	...	...	10'203	-47'205	0'85	...	...	...	2'832	+57'735	-1	m	...
...	15'472	-48'981	-5	...	...	...	10'105	+35'675	0'75	A	...	...	2'824	+18'999	0'75	M a	...
*	-15'411	-24'952	1'00	42.8535	10'2	...	-9'857	+28'901	-1	M	...	...	-2'720	+43'126	-5	M m	...
...	15'382	-17'701	-1	...	...	*	9'625	-30'503	1'00	...	...	...	2'686	+20'585	-5	M m	...
...	15'262	-25'205	-5	M	...	...	9'616	-37'666	0'70	...	...	...	2'655	+28'772	-2	M m	...
*	14'961	-1'045	1'15	42.8536	10'0	...	9'345	+29'702	-1	M	...	...	2'624	+13'191	0'80	A m	...
...	14'901	+4'463	-4	M	...	...	9'328	+7'836	-2	M	...	...	2'586	-7'705	0'70	M	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
541-600						601-660						661-720					
541	-2°544	+12°699	1.10	41.8824	9.9	601	+3°059	+54°087	0.90	...	...	661	+10°114	-32°236	0.65	...	...
N*	2°375	+31°830	-5	M m	...	...	3°104	-57°682	0.90	...	...	...	10°117	+11°628	0.65	a	...
...	2°296	-14°459	-1	M	...	...	3°171	+15°111	-5	M m	...	...	10°120	-41°421	0.70	...	...
...	2°138	+26°008	-5	M m	...	...	3°225	+15°906	-5	M m	...	...	10°137	-28°550	0.80	...	...
...	2°075	+9°865	0.70	A	...	...	3°423	+8°080	0.95	41.8828	10.2	...	10°222	+0°668	0.95	a	...
*	1°988	+24°195	0.90	...	...	...	+3°436	-5°351	-1	M	...	...	+10°244	+35°565	-5	m	...
...	1°948	+32°570	-5	M m	...	...	3°790	+36°791	0.65	m	...	...	10°457	+5°145	-4	a	...
*	1°531	+33°970	0.95	...	...	...	3°825	+52°787	-5	m	...	...	10°561	-1°476	-5	m	...
...	1°090	-58°544	0.65	...	...	...	4°042	+38°827	-4	m	...	...	10°712	-6°717	-4	...	...
...	0°961	-40°538	-2	...	...	...	4°065	-24°721	-5	M	...	...	11°050	-30°809	0.80	...	...
551	-0°916	+2°937	1.00	41.8825	10.2	611	+4°104	-52°184	1.30	42.8544	10.0	671	+11°096	-54°437	-5	...	...
*	0°914	-26°528	-5	M	...	...	4°127	+35°424	-3	m	...	...	11°164	-30°569	0.90	...	...
...	0°887	-1°967	0.80	M	...	...	4°269	+46°053	-5	m	...	...	11°322	-55°440	0.90	...	...
...	0°821	-43°510	-5	M	...	...	4°303	-22°022	-4	M	...	...	11°438	+37°145	0.70	...	...
...	0°821	+14°522	-2	M a	...	...	4°382	+34°055	0.70	...	...	...	11°714	-42°774	-5	...	...
...	-0°789	-16°903	0.80	...	...	...	+4°702	-53°374	1.00	...	...	...	+11°775	+22°856	1.15	41.8831	9.8
...	0°769	+3°573	0.90	M	...	...	5°068	-13°991	2.00	42.8545	8.8	...	11°935	+48°892	0.85	...	...
...	0°740	-5°696	0.65	M	...	...	5°140	+4°201	0.90	...	...	...	12°176	+7°784	-5	m	...
...	0°607	+12°728	-5	M m	...	...	5°349	+15°926	0.90	...	...	...	12°190	-30°176	0.70	...	...
...	0°534	+42°321	-5	M m	...	...	5°373	+24°924	0.90	...	...	...	12°217	+28°673	-4	m	...
561	-0°449	+32°128	0.85	...	...	621	+5°402	-11°900	0.75	...	...	681	+12°731	-50°049	0.95	...	...
*	0°231	+34°780	-5	M m	...	...	5°491	+47°789	1.10	41.8829	10.2	...	12°983	+10°689	-5	m	...
...	0°165	+30°782	-5	M m	...	...	5°725	-28°713	-5	...	...	...	13°033	-2°824	-4	...	...
...	0°127	+46°522	-5	M m	...	...	5°755	+2°162	0.90	...	...	...	13°066	+56°343	0.90	...	...
*	-0°079	-55°371	0.90	...	...	...	5°819	+21°181	0.75	a	...	...	13°162	+41°563	-5	m	...
...	+0°145	-19°571	0.80	...	...	...	+5°842	+39°118	-2	m	...	...	+13°266	+13°514	-5	a	...
...	0°513	+8°670	0.75	A	...	...	5°871	+10°585	1.80	41.8830	8.6	...	13°405	+45°413	0.70	...	...
...	0°551	-19°355	-4	M	...	...	5°905	-6°847	0.75	...	...	...	13°507	+45°935	-3	...	...
...	0°764	+31°700	-5	M m	...	...	5°911	+42°212	-5	m	...	...	13°650	-11°029	0.65	...	...
...	0°820	+47°435	-4	M m	...	...	5°949	-2°839	1.00	...	...	...	13°751	-52°681	0.95	...	...
571	+0°888	+35°834	1.10	41.8826	9.9	631	+6°245	-16°148	-5	...	...	691	+13°810	+52°641	-5	...	...
*	1°038	-14°060	0.65	...	...	...	6°278	+31°251	-4	m	...	...	14°070	-40°478	0.90	...	...
...	1°103	+58°802	0.75	...	...	...	6°437	+36°710	-3	m	...	...	14°080	+9°191	0.65	...	...
...	1°224	-43°389	-2	...	...	...	6°692	-35°498	-4	...	...	...	14°132	+30°426	1.00	...	...
...	1°228	+4°675	-3	M m	...	...	6°738	-15°542	0.80	...	...	...	14°363	+34°240	-1	...	...
...	+1°230	+15°313	0.70	...	...	...	+6°952	-57°738	-1	...	...	...	+14°413	+6°750	-4	m	...
...	1°340	+18°954	-4	M m	...	...	7°119	+33°645	0.90	...	...	...	14°707	-24°833	-1	...	...
*	1°376	+26°604	1.00	41.8827	10.2	...	7°729	-32°112	-5	...	...	...	14°781	-47°259	-5	...	...
...	1°425	+14°163	-1	M	...	...	7°858	-53°286	-5	...	...	...	14°866	+3°975	-5	m	...
...	1°430	-32°779	0.65	...	...	...	7°876	-33°770	0.85	...	...	...	14°929	-30°840	1.00	...	...
581	+1°457	+56°154	-1	...	...	641	+8°153	+38°346	1.00	...	...	701	+14°931	+14°412	-3	a	...
...	1°654	-43°550	-5	M	...	...	8°465	-31°883	0.90	...	...	...	14°993	+27°359	-4	m	...
...	1°948	-42°056	-5	...	...	...	8°505	+5°554	0.70	a	...	...	15°094	-2°247	-4	...	...
...	1°997	+14°528	0.80	...	...	...	8°561	-34°941	1.00	...	...	...	15°096	-0°236	-4	...	...
*	2°026	-58°287	1.15	43.8836	10.2	...	8°601	-37°189	0.65	...	...	...	15°411	+11°301	0.90	...	...
...	+2°159	-41°178	-1	...	...	...	+8°777	+51°963	0.95	...	...	...	+15°466	-33°091	1.00	...	...
...	2°241	-30°635	-5	M	...	...	8°801	+49°035	-5	m	...	...	15°605	+13°722	0.85	...	...
*	2°276	+44°289	0.90	...	...	...	8°933	+37°096	-5	m	...	...	15°666	-55°729	-5	...	...
...	2°354	-33°847	0.65	...	...	...	9°061	+2°173	0.80	a	...	...	15°698	-13°100	1.00	...	...
...	2°404	+31°625	-1	M m	...	...	9°275	+12°447	-5	m	...	...	15°757	-35°588	0.75	...	...
591	+2°427	-33°196	0.90	...	...	651	+9°466	-48°129	-5	...	...	711	+15°783	+34°473	0.80	...	...
*	2°529	+31°203	0.65	M m	...	S*	9°485	-16°258	2.80	42.8546	8.0	...	15°842	+17°070	-1	m	...
...	2°554	+0°579	0.80	M a	...	...	9°598	-28°226	1.60	42.8547	9.2	...	15°907	-39°162	-2	...	...
...	2°583	-59°502	-1	...	...	...	9°651	-24°232	-4	...	...	...	16°406	+26°367	-5	m	...
*	2°585	-7°116	0.85	...	...	...	9°674	-37°834	0.80	...	...	...	16°417	+39°335	-5	m	...
...	+2°762	+29°634	-5	M m	...	...	+9°692	-45°720	0.90	...	...	...	+16°511	-31°750	0.80	...	...
...	2°846	+5°238	-2	M a	...	...	9°711	+24°598	-4	m	...	...	16°524	-48°582	0.85	...	...
...	2°849	-22°520	-5	M	...	...	9°766	-45°872	0.90	...	...	...	16°572	-56°017	1.10	42.8548	10.2
...	2°946	+38°554	-5	M m	...	...	9°818	-35°045	0.65	...	...	...	16°683	-56°636	-5	...	...
...	3°026	+20°234	-5	M m	...	...	9°985	-2°786	-5	m	...	...	16°770	-53°303	1.10	...	...

541. Joined to 2nd image of 539.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.				
Notes.	x.		y.	o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.	o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.	o'70.	No.	Mag.
721-780																				
721	...	+16'836	+6'175	0'85	...	...	781	...	+22'537	+57'694	-4	...	...	841	...	+31'497	-33'137	1'05	42.8552	10'2
...	...	16'854	+15'963	-5	m	...	...	...	23'036	-32'990	-5	...	...	...	...	31'531	-6'046	-3	...	...
...	...	16'867	-46'462	0'90	...	...	...	...	23'582	+47'178	-4	...	...	...	...	31'923	-43'913	1'00	...	...
...	...	16'908	+52'152	-1	...	...	...	*	23'653	+39'257	1'00	41.8837	10'2	...	...	31'972	-48'429	1'20	42.8553	9'9
*	...	16'942	-26'134	1'00	...	...	...	...	23'735	-4'867	-4	...	...	...	...	32'162	+26'072	-4	m	...
...	...	+16'986	+18'213	-5	m	...	...	...	+23'738	+38'389	-3	m	...	...	...	+32'249	-3'110	0'65	...	...
...	...	17'019	+6'358	-3	a	...	...	...	23'870	-18'940	-2	...	...	...	...	32'395	+32'228	-4	m	...
...	...	17'121	+10'669	-5	m	...	...	*	24'008	+5'947	0'95	...	...	...	*	32'487	+33'660	1'30	41.8840	9'2
...	...	17'295	+38'576	-1	m	...	...	...	24'012	-16'801	-1	...	...	...	...	32'649	+42'445	-5	m	...
...	...	17'433	-50'175	-3	...	...	...	...	24'080	-7'815	0'65	...	...	...	...	32'699	-15'735	0'75	...	...
731-780																				
731	...	+17'626	-30'679	-2	...	...	791	...	+24'481	+31'334	-2	...	...	851	...	+33'061	-4'423	-4	...	...
...	...	17'713	+42'811	1'00	...	...	...	...	24'503	-33'127	-4	...	...	...	*	33'245	+45'509	1'20	41.8841	10'0
*	...	17'759	+6'213	0'80	...	...	...	...	24'602	-58'203	-1	...	...	...	...	33'332	+43'390	-4	m	...
...	...	18'444	-42'332	0'75	...	...	...	...	24'701	-50'550	-2	...	...	...	...	33'455	-5'879	-2	...	...
...	...	18'452	+6'957	0'70	a	...	...	...	24'857	+10'685	0'70	...	...	...	*	33'494	+44'196	0'90	...	...
...	...	+18'472	+38'277	-5	m	...	...	...	+24'880	-16'389	0'75	...	...	...	...	+34'162	-54'398	-3	...	...
...	...	18'489	+17'361	0'80	...	...	...	*	24'889	-26'877	0'90	...	...	...	...	34'205	-29'415	0'90	...	...
...	...	18'696	+19'755	0'70	a	...	...	...	24'968	-42'821	-1	...	...	...	*	34'597	+32'638	0'95	41.8842	10'2
*	...	18'707	+29'398	0'90	...	...	...	†	25'137	+50'086	-1	...	...	...	...	34'607	+33'344	0'65	...	...
...	...	18'777	-29'347	0'75	...	...	...	*	25'310	-30'458	1'30	42.8550	9'2	...	...	34'780	-13'466	-5	...	...
741-780																				
741	...	+18'805	+47'748	1'70	41.8832	8'9	801	...	+25'526	-12'801	-4	m	...	861	...	+34'785	+52'807	-3	m	...
*	...	18'856	+23'472	0'70	...	...	...	...	25'744	-6'210	-2	...	...	...	†	35'089	+40'181	-2	...	...
S*	...	18'937	+17'697	2'10	41.8833	8'4	...	...	25'976	-18'510	-5	...	...	...	...	35'248	+21'839	-4	...	...
...	...	19'031	+14'252	0'80	...	...	...	...	26'210	-52'420	0'80	...	...	...	...	35'490	+24'215	-4	m	...
...	...	19'061	+9'113	-5	m	...	...	...	26'704	+8'932	-3	m	...	...	...	35'581	-1'576	-2	...	...
...	...	+19'073	+22'169	0'70	a	...	...	...	+26'871	-25'887	-4	...	...	...	...	+35'901	-7'314	0'75	...	...
...	...	19'337	+19'835	0'75	...	...	...	...	26'916	+16'133	-5	m	...	...	...	35'935	-22'348	-2	...	...
...	...	19'397	-18'252	-5	...	...	...	*	26'970	+35'944	0'85	...	...	...	...	36'104	-2'026	-5	...	...
*	...	19'455	+37'579	1'10	41.8834	9'8	...	...	27'306	-3'083	-5	m	...	...	*	36'106	-24'990	1'20	42.8554	9'8
...	...	19'511	-50'301	-1	...	...	...	...	27'626	-28'651	-4	...	...	...	...	36'130	-45'977	-4	...	...
751-780																				
751	...	+19'649	+13'496	0'75	...	...	811	...	+27'639	-17'119	1'00	...	...	871	...	+36'350	+42'656	-3	m	...
...	...	19'780	+2'385	0'80	a	...	...	*	27'735	+19'570	1'00	...	...	...	*	36'572	-21'729	1'00	...	...
...	...	19'784	+27'748	0'90	...	...	...	...	27'749	+16'492	-5	m	...	...	*	36'768	+10'541	0'90	...	...
...	...	19'847	-11'755	0'90	...	...	...	...	27'766	+58'161	-5	m	...	...	...	36'852	-23'821	0'75	...	...
...	...	19'850	+27'032	0'70	...	...	...	*	27'784	-24'684	0'90	...	...	...	...	37'084	-40'460	-2	...	...
...	...	+19'911	-38'739	-1	...	...	...	...	+28'160	-30'625	-5	...	...	...	...	+37'189	+41'125	0'70	...	...
...	...	20'021	-0'133	0'70	...	...	...	...	28'270	-24'718	0'70	...	...	...	*	37'417	-8'725	0'90	...	...
...	...	20'063	-32'567	0'70	...	...	...	*	28'442	+14'430	1'00	41.8838	10'2	...	...	37'430	-6'651	0'75	...	...
*	...	20'331	-21'637	0'80	...	...	...	*	28'443	-38'920	1'00	...	...	...	*	37'527	-44'588	0'85	...	...
...	...	20'785	-44'336	-5	...	...	...	...	28'451	-18'381	-4	...	...	...	...	37'728	-6'228	0'75	...	...
761-780																				
761	...	+20'805	+24'662	-5	m	...	821	...	+28'526	+0'731	1'20	42.8551	9'5	881	...	+37'730	+0'794	-5	m	...
...	...	20'975	-16'173	-5	...	...	...	*	28'535	-54'677	-2	...	...	...	...	37'858	-3'923	0'90	...	...
*	...	20'997	+23'305	1'00	41.8835	10'2	...	...	28'538	+18'992	-3	m	...	...	...	37'924	-35'366	0'80	...	...
...	...	21'101	-32'182	-4	...	...	...	*	28'712	+21'433	0'90	...	...	...	...	37'927	-58'113	-5	...	...
...	...	21'210	-46'037	-4	...	...	...	...	28'987	+35'254	-2	m	...	...	...	37'992	-15'142	1'15	42.8555	9'6
...	...	+21'251	-50'917	0'75	...	...	...	...	+29'353	+15'898	-2	m	...	...	...	+38'047	-22'956	0'80	...	...
S*	...	21'412	+33'130	2'50	41.8836	8'0	...	...	29'408	-42'806	-5	...	...	N*	38'074	-55'866	1'40	42.8556	9'2	
...	...	21'434	+13'509	-3	m	...	...	*	29'446	-55'667	0'95	...	...	...	...	38'274	+21'380	-4	m	...
...	...	21'533	-43'778	-1	...	...	...	...	29'772	+27'042	-1	...	...	...	...	38'419	-4'497	-1	...	...
...	...	21'588	+9'919	-4	m	...	...	...	30'298	+31'805	-1	...	...	...	...	38'437	+46'140	-5	m	...
771-780																				
771	...	+21'722	-38'348	-1	...	...	831	...	+30'365	-22'142	-1	a	...	891	...	+38'552	+24'728	1'70	41.8843	9'0
...	...	21'754	-41'998	1'15	42.8549	10'0	...	...	30'428	-52'013	-4	...	...	...	*	39'365	-16'102	-5	m	...
...	...	22'119	-30'357	-5	...	...	...	...	30'798	-52'043	-5	...	...	...	...	39'665	+33'077	-4	m	...
...	...	22'207	-18'828	0'75	...	...	...	...	30'844	+2'611	-4	m	...	...	...	39'723	-17'057	-1	...	...
...	...	22'240	+19'240	-5	m	...	...	...	31'145	-46'622	-2	...	...	...	...	39'762	+15'548	0'65	...	...
...	...	+22'257	+24'535	0'75	...	...	...	...	+31'198	-7'584	-5	...	...	...	...	+39'862	-31'389	-3	...	...
...	...	22'300	-14'990	0'75	...	...	...	...	31'229	+40'285	-5	m	...	...	...	40'256	-20'006	0'75	...	...
*	...	22'372	+17'426	1'00	...	...	...	...	31'269	-15'308	0'70	...	...	...	...	40'324	-6'500	-4	...	...
...	...	22'378	+40'985	-2	m	...	...	...	31'315	+21'752	0'70	...	...	...	...	40'347	+3'366	-5	m	...
...	...	22'516	-51'396	-3	...	...	...	...	31'417	+2'915	-3	m	...	...	...	40'402	-17'078	-5	m	...

887. 1st image on fault; 2nd image measured and corrected.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
901-950						951-1000						1001-1036					
901	+40°472	-39°194	-4	...	...	951	+45°279	-20°062	-5	...	...	1001	+54°179	+9°914	1°00	+1.8847	10.8
*	40°594	+9°656	1°00	...	...	†	45°665	-9°941	-4	...	...	...	54°223	-27°120	0°80	<i>e</i>	...
...	40°600	+12°300	0°80	...	...	...	45°726	+17°031	-5	<i>m</i>	...	...	54°284	+44°681	-4	<i>e</i>	...
...	40°784	-15°564	0°80	...	...	...	46°165	+8°701	0°75	...	...	...	54°456	-42°890	-5	<i>m</i>	...
*	41°184	-21°295	1°10	...	...	†	46°702	-49°791	0°90	...	...	...	54°467	+9°330	-5	■	...
...	+11°236	+45°868	-4	<i>m</i>	...	...	+46°915	-39°114	-3	...	...	*	+54°509	-18°174	0°90	...	...
...	+1°296	+23°520	-4	<i>m</i>	...	*	47°013	-28°683	0°90	...	...	...	54°580	+19°814	-5	<i>m</i>	...
...	+1°299	+36°102	-4	<i>m</i>	...	...	47°039	+43°615	-1	<i>a</i>	...	...	54°726	+6°605	-5	■	...
...	41°396	-33°844	-5	...	...	*	47°042	-58°113	2°00	42.8562	9°0	...	55°155	-1°469	-5	...	...
...	+1°683	-27°501	-4	...	...	...	47°053	-6°728	0°85	...	...	...	55°204	+5°536	0°75	...	...
911	+41°782	-11°936	-5	...	...	961	+47°058	+32°680	-4	<i>m</i>	...	1011	+55°814	-40°636	-5	...	...
...	41°830	+21°570	-5	<i>m</i>	...	*	47°187	-4°261	1°50	42.8561	9°2	...	55°930	+48°448	-4	...	...
...	41°891	-14°392	0°75	...	...	...	47°243	-42°512	-5	...	...	...	55°948	+52°898	0°90	...	...
S*	42°099	-18°580	1°90	42.8557	8.4	...	47°514	+33°821	-4	<i>m</i>	...	S*	56°528	-3°485	4°10	42.8564	6.6
...	42°137	-1°452	-1	...	...	...	47°860	-24°789	-5	...	...	■	56°548	-33°767	1°00	42.8565	10.8
...	+42°138	-8°816	0°70	...	...	...	+48°159	-26°586	-4	...	...	e*	+56°560	-0°030	1°25	42.8563	9.2
*	42°162	+26°438	1°50	41.8844	8.5	...	48°401	-20°559	-5	...	...	...	56°717	+57°142	0°85	...	...
*	42°261	-36°695	1°00	...	...	*	48°766	+5°638	0°90	...	...	*	56°775	+25°337	1°05	41.8848	10.4
...	42°322	+39°110	-4	...	...	...	48°775	-28°087	-1	...	...	*	56°785	+11°183	0°90	...	...
...	42°683	-50°035	0°80	...	...	...	49°403	+21°258	-5	<i>m</i>	...	*	57°203	+23°751	1°15	41.8849	10.0
921	+42°826	+26°553	0°75	...	...	971	+49°627	-14°653	-4	...	...	1021	+57°222	+43°493	-5	<i>e</i>	...
...	42°939	+52°113	-5	<i>m</i>	...	...	49°849	-33°307	-2	...	...	...	57°258	-31°022	-5	...	...
*	42°944	-57°817	1°60	42.8558	9.0	...	50°195	+58°778	-5	...	...	...	57°394	-9°717	0°85	...	...
...	43°100	-40°341	-2	...	...	...	50°342	+4°254	-5	<i>m</i>	...	...	57°519	+17°461	0°90	...	...
*	43°117	+21°908	0°85	...	...	...	50°381	-11°236	-5	...	...	...	57°528	+28°921	-5	<i>e</i>	...
*	+43°170	-15°296	0°90	...	...	*	+50°498	-32°883	0°95	...	...	...	+57°530	-59°474	0°90	...	...
*	43°255	-15°202	1°10	42.8559	10.0	...	50°517	+29°810	0°75	...	...	...	57°648	+26°360	0°75	...	...
...	43°451	-11°528	-4	...	...	*	50°539	+31°603	1°10	41.8845	10.0	*	57°760	+10°383	0°90	...	...
...	43°532	-19°179	0°70	...	...	...	50°692	+27°641	-5	<i>m</i>	...	*	57°836	+29°876	1°10	41.8850	10.2
...	43°548	-27°189	-4	...	...	...	50°763	+28°466	-5	<i>m</i>	...	...	58°080	+46°636	-1	...	...
931	+43°614	-6°966	0°90	...	...	981	+50°863	-23°204	-5	...	...	1031	+58°330	+4°537	0°95	41.8851	10.8
*	43°624	+55°872	-5	<i>m</i>	...	...	50°967	-10°503	-5	...	...	*	58°417	+41°072	-5	■	...
...	43°728	-38°119	-3	...	...	...	51°047	+22°315	-5	<i>m</i>	...	...	58°636	-33°588	0°90	...	...
†	43°950	-14°843	0°80	...	...	*	51°162	+14°462	0°90	...	...	...	59°091	-9°635	-5	<i>m</i>	...
*	43°957	-51°794	1°05	...	...	...	51°300	+8°678	0°80	...	...	*	59°306	-1°722	0°95	42.8566	10.8
...	+43°989	+11°653	-5	<i>m</i>	...	...	+51°314	-9°187	-4	...	...	*	+59°335	-44°920	1°00	42.8567	10.8
...	44°070	-41°842	0°65	...	...	...	51°362	+2°735	0°80	<i>a</i>	...	...	...	...	...	...	...
...	44°176	+27°376	-5	<i>m</i>	...	...	51°375	+23°721	0°90	...	...	...	...	...	...	...	...
*	44°297	-1°514	1°00	...	...	...	51°490	-30°886	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...
...	44°356	+47°477	-1	...	...	...	51°790	-6°989	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...
941	+44°439	-32°180	1°00	...	...	991	+51°931	+44°487	1°40	41.8846	9.6	...	...	...	...	...	...
*	44°467	-8°704	0°80	...	...	*	52°612	+34°450	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...
...	44°588	+3°488	0°75	...	...	...	52°981	-59°246	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	44°614	+9°862	-4	<i>m</i>	...	...	53°332	+51°838	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...
...	44°649	-30°798	-2	...	...	*	53°395	+10°484	0°85	...	...	...	...	...	...	...	...
*	+44°754	-17°114	0°90	...	...	...	+53°422	+3°828	-1	<i>e</i>	...	...	...	...	...	...	...
...	44°764	+27°862	0°65	<i>a</i>	...	...	53°859	-15°597	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	44°895	+5°371	-5	<i>m</i>	...	...	54°034	-45°308	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
*	45°000	-56°707	0°95	42.8560	10.2	...	54°077	-21°846	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	45°235	+34°569	0°75	...	...	*	54°092	-17°209	0°85	...	...	...	...	...	...	...	...



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.			Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		
Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	o'65.	No.	Mag.		
1-60						61-120						121-180							
1	†	-59°494	-7°102	-3	...	61	*	-50°863	-44°798	1°00	42.8567	10°8	121	...	-42°307	-10°912	-1	...	
...	...	59°117	-31°002	-2	...	...	...	50°793	-16°245	-2	...	...	...	...	42°218	-13°046	0°80	...	
...	...	58°568	+13°265	-5	M	...	...	50°697	-19°688	-4	...	...	...	...	41°842	+21°287	0°7	...	
...	...	58°542	+44°587	-5	E	...	...	50°389	+43°971	-5	M	...	...	...	41°511	-42°910	-4	M	
...	...	58°435	+10°405	-1	...	...	...	50°201	-18°045	0°80	...	...	...	...	41°422	+16°541	-3	M	
...	...	-58°313	+49°070	-5	M	...	†	-49°621	+3°005	-4	M	...	...	...	-41°162	+32°712	-5	M	
...	...	58°231	+3°757	-5	E	...	...	49°573	-57°257	-3	...	...	...	...	41°079	-29°083	-5	...	
*	...	57°627	+9°849	1°00	41.8847	10°8	†	49°464	-51°294	-4	...	...	N *	41°078	-46°813	2°30	42.8577	8°4	
...	...	57°311	+9°256	-5	E	...	...	49°434	+42°894	-5	M	...	*	41°061	-24°790	2°00	42.8578	8°6	
†	...	57°213	-15°656	-5	...	...	...	49°337	+41°159	-3	M	...	*	41°030	+52°428	1°50	41.8857	9°4	
11	...	-57°097	+52°871	-2	...	71	*	-49°270	-35°620	1°10	42.8568	10°4	131	...	-40°910	-16°305	0°80	...	
...	...	57°000	+48°414	-3	...	...	...	49°130	+34°983	-4	M	...	...	...	40°812	-39°556	-5	...	
...	...	56°926	-17°266	-2	...	...	...	48°970	+18°572	-3	M	...	...	...	40°731	+8°078	0°65	...	
...	...	56°828	-21°912	-4	...	...	...	48°912	-18°695	-4	...	...	...	...	40°549	-52°851	-5	...	
...	...	56°803	-59°298	-5	...	S *	...	48°887	-24°814	2°25	42.8570	7°9	...	...	40°472	+44°484	0°70	...	
...	...	-56°725	+57°808	-5	M	*	...	-48°850	+5°442	1°00	...	...	...	...	-40°471	+41°310	-5	M	
...	...	56°498	-27°167	-2	E	...	...	48°835	-13°920	1°05	...	...	...	...	40°257	+13°811	0°70	...	
...	...	56°474	+5°525	-2	...	*	...	48°819	-51°509	1°00	42.8569	10°8	...	...	40°196	+33°386	-1	...	
...	...	56°474	-18°213	0°65	...	...	...	48°765	+13°385	0°75	...	...	...	...	40°193	-42°618	-4	...	
...	...	56°466	+57°122	-2	...	...	...	48°530	-43°656	-5	...	...	...	...	40°066	-28°855	-4	...	
21	...	-56°326	-1°486	-4	...	81	*	-48°301	+4°708	1°10	41.8853	10°8	141	...	-39°990	+14°794	-4	M	
...	...	56°162	-45°347	-3	...	...	...	48°174	+16°611	1°10	41.8854	10°8	...	...	39°941	-41°450	-5	...	
...	...	56°120	-10°352	-5	M	...	...	47°958	-40°723	-5	...	...	...	...	39°920	+53°016	-3	...	
...	...	55°879	+25°192	-5	M	...	...	47°828	-25°404	-5	...	...	...	...	39°829	-22°731	-1	...	
...	...	55°575	+43°499	-5	E	...	...	47°767	-42°023	-4	...	...	...	...	39°821	-54°448	-1	...	
...	...	-55°559	+0°842	-5	M	...	...	-47°747	+17°773	-5	M	...	†	-39°599	+4°223	-1	...		
*	...	55°473	+25°340	1°05	41.8848	10°4	...	47°610	-54°348	-5	...	...	...	...	39°545	+48°778	-3	M	
*	...	55°055	+11°197	1°00	...	...	...	47°357	-44°416	-3	...	...	...	...	39°510	-9°286	1°00	...	
*	...	55°021	+23°766	1°10	41.8849	10°0	...	47°328	+38°875	-4	M	...	†	39°495	-47°097	0°70	...		
E *	...	54°938	-0°002	1°30	42.8563	9°2	...	47°288	+28°200	-3	...	...	...	39°421	-2°766	-3	...		
31	...	-54°856	+28°949	-5	E	...	91	...	-47°277	-54°860	0°65	...	151	...	-39°398	-10°013	-5	M	
S *	...	54°851	-3°460	3°30	42.8564	6°6	...	...	47°246	-3°310	-3	...	...	...	39°346	+0°471	-3	M	
...	...	54°837	-56°218	-5	M	...	...	...	47°130	-13°162	-3	...	...	...	39°225	-46°230	-3	...	
...	...	54°796	+46°671	-3	...	...	...	...	46°838	+47°239	-5	M	...	...	39°212	+5°236	-5	M	
†	...	54°613	+26°391	-4	...	...	...	...	46°676	-9°103	-2	...	...	...	39°147	-20°369	-2	...	
*	...	-54°549	+29°904	1°00	41.8850	10°2	...	...	-46°667	+5°363	-1	...	...	...	-39°047	+37°607	-5	M	
...	...	54°498	+17°489	0°90	...	*	...	...	46°637	-44°860	1°30	42.8571	10°0	...	38°943	+33°000	-5	M	
...	...	54°301	+39°040	-4	M	...	...	...	46°381	-50°609	-2	...	...	...	38°912	-36°301	-2	...	
...	...	54°290	+41°112	-3	E	...	...	...	46°237	-39°727	-5	...	...	...	38°825	+19°265	-5	M	
...	...	54°269	-24°355	-5	...	...	...	...	46°152	-57°355	-4	...	...	...	38°572	+37°146	-5	M	
41	...	-54°066	+10°437	0°90	...	101	...	...	-46°142	+21°071	-5	M	161	...	-38°430	+28°619	-4	M	
...	...	53°975	-33°720	0°90	42.8565	10°8	...	...	46°065	+20°265	-5	M	...	...	38°427	+20°599	-4	M	
...	...	53°896	+32°445	-5	M	...	...	...	45°755	+21°368	-3	M	...	...	38°270	+27°861	0°65	...	
...	...	53°848	-9°670	0°65	...	...	...	...	45°751	-51°699	0°90	42.8572	10°8	...	38°222	-3°556	-5	M	
...	...	53°447	-24°549	-5	...	...	...	...	45°418	+1°581	-1	...	...	...	38°192	+45°177	0°90	41.8858	10°8
...	...	-53°441	-35°065	-5	M	...	...	...	-45°266	-9°095	-2	...	...	...	-38°166	-44°189	-4	...	
...	...	53°349	-30°973	-4	...	*	...	...	44°907	-23°046	1°15	42.8573	10°6	...	38°147	+26°304	-5	M	
...	...	53°307	+4°594	0°90	41.8851	10°8	...	...	44°893	-4°236	-4	M	...	...	38°132	-2°727	-3	...	
...	...	52°414	+58°570	-3	...	†	...	...	44°668	+44°963	-4	M	...	...	38°096	+6°360	-5	M	
...	...	52°238	-59°400	0°65	...	...	...	...	44°488	+4°721	-4	M	...	...	38°045	-5°791	-4	...	
51	...	-52°209	-51°933	-5	...	111	...	...	-44°391	-38°152	1°40	42.8574	9°8	171	...	-37°983	-32°139	-3	...
*	...	52°163	-1°633	1°00	42.8566	10°8	...	...	44°267	+2°207	0°75	...	...	...	37°879	+14°258	-3	M	
...	...	51°928	+33°397	-1	...	*	...	...	44°118	-2°082	1°80	42.8576	9°4	...	37°776	+24°084	0°90	...	
...	...	51°892	-33°493	0°80	...	*	...	...	44°053	-14°471	5°00	42.8575	5°5	...	37°735	+21°450	0°90	...	
...	...	51°789	-46°377	-5	...	...	...	...	43°998	+23°014	-1	...	...	...	37°726	-23°435	-4	...	
S *	...	-51°729	+34°953	2°05	41.8852	8°3	...	...	-43°973	-54°340	-5	...	...	...	-37°631	-9°126	-5	...	
...	...	51°444	+38°029	-3	M	...	...	...	43°605	+50°921	-5	M	...	*	37°622	-2°738	1°05	42.8581	10°0
...	...	51°433	+33°016	0°65	...	*	...	...	42°969	+2°101	1°10	41.8855	10°8	...	37°549	-20°970	-3	...	
...	...	51°427	+53°957	-3	...	...	...	...	42°463	+12°876	-5	M	...	*	37°482	-14°324	1°00	42.8580	10°6
...	...	51°062	-60°325	0°70	...	*	...	...	42°442	+50°080	1°15	41.8856	10°2	*	37°398	-39°050	1°05	42.8579	10°0

SB measured from 1, 146, 370, 553, 734, 923.  
E " " 68, 260, 458, 641, 825, 1013.

128. Mass. 43°114, two stars.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.
181-240																							
181	-37°141	-36°040	-5	...	...	...	...	241	-31°557	-60°176	1°05	43.8887	10°4	...	...	301	-26°460	+41°910	-3	M	...	...	
...	37°134	+42°789	0°70	41.8860	10°8	...	...	...	31°342	+40°550	-5	M	...	...	...	...	26°317	-5°599	-5	...	...	...	
...	37°054	+48°719	-4	M	...	...	...	...	31°266	+11°935	-3	M	...	...	...	...	26°170	+16°332	-5	M	...	...	
...	37°015	-3°601	-5	M	...	...	...	...	31°234	+17°128	-4	M	...	...	...	...	26°092	-33°875	-5	...	...	...	
...	36°958	-4°681	-2	...	...	...	...	...	31°120	+26°321	-5	M	...	...	...	...	26°082	-19°742	-3	...	...	...	
...	-36°938	-12°460	0°65	...	...	...	...	...	-30°969	+26°266	-5	M	...	...	...	...	-25°939	-47°375	0°70	...	...	...	
*	36°897	+1°922	1°00	41.8859	10°8	...	...	...	30°850	+52°457	-5	M	...	...	...	...	25°931	+59°128	-5	M	...	...	
...	36°885	-23°102	-3	...	...	...	...	...	30°648	+12°215	-4	M	...	...	...	...	25°887	+26°575	-2	A	...	...	
...	36°725	-29°523	-3	...	...	...	...	...	30°553	+36°887	-5	M	...	...	...	...	25°624	-59°390	0°65	...	...	...	
...	36°723	-3°386	-5	M	...	...	...	...	30°502	-34°226	-4	...	...	...	...	...	25°411	+54°662	-2	M	...	...	
241-300																							
191	-36°697	+28°388	-5	M	...	...	...	251	-30°444	+49°611	-4	...	...	...	...	311	-25°405	-24°437	-5	M	...	...	
...	36°663	+41°126	-5	M	...	...	...	...	30°279	-8°979	-5	...	...	...	...	...	25°099	-18°016	-4	...	...	...	
...	36°648	+15°032	-3	M	...	...	...	...	30°241	+27°284	-3	...	...	...	...	...	24°679	+25°003	-5	M	...	...	
...	36°547	+57°262	-3	M	...	...	...	...	30°228	-56°461	-5	...	...	...	...	...	24°612	-5°874	1°00	42.8583	10°8	...	
...	36°528	+29°916	-3	M	...	...	...	...	30°182	-25°435	-3	...	...	...	...	...	24°569	+39°661	-5	M	...	...	
*	-36°454	-22°875	1°00	...	...	...	...	...	-30°167	-0°126	-3	...	...	...	...	...	-24°315	+33°743	1°40	41.8867	9°4	...	
...	36°434	+18°351	-2	...	...	...	...	...	29°981	-24°724	-5	...	...	...	...	...	24°187	+23°517	-2	A	...	...	
...	36°250	-8°910	-5	M	...	...	...	...	29°842	+8°231	-5	M	...	...	...	...	24°152	+1°030	0°70	...	...	...	
...	36°110	+41°857	-1	...	...	...	...	...	29°748	-53°879	-5	...	...	...	...	...	24°069	+44°887	-5	M	...	...	
...	36°108	+51°692	-4	M	...	...	...	...	29°659	+18°711	-5	M	...	...	...	...	23°835	+9°247	1°00	...	...	...	
301-360																							
201	-36°023	-24°441	-4	...	...	...	...	261	-29°639	+40°998	1°30	41.8864	9°5	...	...	321	-23°761	+58°527	1°00	...	...	...	
...	35°930	-11°068	-3	...	...	...	...	...	29°631	+6°943	-3	M	...	...	...	...	23°720	+8°003	1°00	...	...	...	
...	35°893	-27°556	-3	...	...	...	...	...	29°450	-26°733	-2	...	...	...	...	...	23°604	-14°906	-5	M	...	...	
...	35°857	-23°937	-5	...	...	...	...	...	29°350	-28°402	0°65	...	...	...	...	...	23°236	+10°955	-3	M	...	...	
...	35°767	-4°843	-5	M	...	...	...	...	29°305	+53°800	-5	M	...	...	...	...	23°184	-47°986	-1	...	...	...	
...	-35°489	+19°070	-2	...	...	...	...	...	-29°250	-24°024	-3	...	...	...	...	...	-23°112	-13°398	-3	...	...	...	
...	35°476	-33°778	-5	M	...	...	...	...	29°222	-50°813	-4	...	...	...	...	...	23°023	+13°619	-2	A	...	...	
...	35°300	+19°854	-5	M	...	...	...	...	29°134	+34°481	0°80	...	...	...	...	...	22°937	-19°404	1°00	...	...	...	
...	35°294	-41°794	-5	M	...	...	...	...	28°905	+52°028	-4	M	...	...	...	...	22°925	+15°176	1°35	41.8868	9°4	...	
...	35°288	+30°443	-5	M	...	...	...	...	28°553	-28°057	0°65	...	...	...	...	...	22°908	+19°251	-2	A	...	...	
241-300																							
211	-35°174	+0°681	-5	M	...	...	...	271	-28°512	+14°548	-3	M	...	...	...	331	-22°844	+12°669	-4	M	...	...	
...	35°001	+26°278	-5	M	...	...	...	...	28°402	+47°608	-3	...	...	...	...	...	22°815	-0°765	-1	...	...	...	
...	34°930	-5°113	-5	M	...	...	...	...	28°394	+21°362	-5	M	...	...	...	...	22°815	-25°389	-4	...	...	...	
...	34°778	+21°706	-2	...	...	...	...	...	28°235	+2°419	-4	M	...	...	...	...	22°720	+36°510	-3	M	...	...	
...	34°427	-34°484	-4	...	...	...	...	...	28°211	+23°099	-4	M	...	...	...	...	22°714	+34°060	1°15	41.8869	10°4	...	
...	-34°068	-32°733	-3	...	...	...	...	...	-28°200	-6°214	1°15	42.8582	10°0	...	...	...	-22°688	-1°339	-3	...	...	...	
...	33°966	+40°379	-5	M	...	...	...	...	28°187	-16°235	-3	...	...	...	...	...	22°175	+5°657	-4	M	...	...	
*	33°894	+45°565	1°10	41.8861	10°2	...	...	...	28°161	+18°273	-3	M	...	...	...	...	22°121	+41°980	-5	M	...	...	
...	33°859	-58°445	-5	...	...	...	...	...	28°133	+32°635	-1	...	...	...	...	...	22°101	-11°247	-5	...	...	...	
...	33°776	+35°942	-5	M	...	...	...	...	28°059	+55°112	0°65	...	...	...	...	...	22°096	+29°346	1°00	41.8870	10°4	...	
301-360																							
221	-33°755	+6°859	-5	M	...	...	...	281	-28°033	-21°696	-3	...	...	...	...	341	-21°870	+42°533	-3	M	...	...	
...	33°697	-43°277	0°65	...	...	...	...	...	28°025	-52°506	1°00	...	...	...	...	...	21°859	+10°531	-4	M	...	...	
...	33°678	+26°923	-3	M	...	...	...	...	27°966	+16°897	-5	M	...	...	...	...	21°795	-17°703	-5	M	...	...	
...	33°660	+1°160	-4	M	...	...	...	...	27°873	-51°492	-5	...	...	...	...	...	21°774	+2°906	0°70	...	...	...	
*	33°565	+24°182	1°00	...	...	...	...	...	27°853	-47°049	-5	...	...	...	...	...	21°705	+40°711	-4	M	...	...	
...	-33°362	+45°683	-4	M	...	...	...	...	-27°848	-19°954	-3	...	...	...	...	...	-21°663	+48°227	-5	M	...	...	
...	33°250	+29°534	-5	M	...	...	...	...	27°837	+29°033	-1	...	...	...	...	...	21°544	+0°362	1°35	42.8584	10°0	...	
...	33°234	+29°160	-3	M	...	...	...	...	27°601	+49°716	-4	M	...	...	...	...	21°486	+32°224	-4	M	...	...	
...	33°040	+30°532	-5	M	...	...	...	...	27°480	-36°141	-2	...	...	...	...	...	21°333	+37°550	-3	M	...	...	
*	32°894	+11°942	1°15	41.8862	9°4	...	...	...	27°327	+34°499	1°60	41.8865	9°1	...	...	...	21°244	-51°684	-3	...	...	...	
241-300																							
231	-32°882	-45°186	-5	...	...	...	...	291	-27°189	-48°988	-5	...	...	...	...	351	-21°176	-26°811	-4	...	...	...	
...	32°717	+3°962	-4	M	...	...	...	...	27°003	-51°915	-2	...	...	...	...	...	21°174	+4°116	-2	A	...	...	
*	32°544	+25°451	1°15	41.8863	9°4	...	...	...	26°971	-30°809	-4	...	...	...	...	...	21°165	+14°143	-1	...	...	...	
...	32°402	-8°978	-5	M	...	...	...	...	26°938	+39°923	-3	M	...	...	...	...	21°086	-11°883	1°20	42.8585	10°2	...	
...	32°286	+37°402	-5	M	...	...	...	...	26°795	-44°486	-1	...	...	...	...	...	21°076	+44°215	-4	M	...	...	
...	-32°233	-3°958	-5	M	...	...	...	...	-26°792	+20°227	-3	M	...	...	...	...	-21°043	-22°187	0°70	...	...	...	
...	32°014	-50°126	-5	...	...	...	...	...	26°624	-21°434	-3	...	...	...	...	...	20°920	+9°300	1°30	41.8871	9°8	...	
...	31°769	+4°707	-5	M	...	...	...	...	26°618	+13°665	-4	M	...	...	...	...	20°818	-28°452	-4	...	...	...	
...	31°644	-59°782	0°90	43.8886	10°4	...	...	...	26°594	+12°798	1°00	41.8866	10°8	...	...	...	20°785	+45°949	-4	M	...	...	
...	31°612	-41°387	-5	m	...	...	...	...	26°482	-32°330	-5	...	...	...	...	...	20°719	+9°923	1°15	41.8872	9°8	...	



Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.						
Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	
361-420																								
361	-20°450	-32°743	-5	M	...	...	...	421	-14°177	-49°341	1°15	42.8593	9.2	...	...	481	-7°660	-27°478	-4	...	...	...	...	
...	20°439	-38°297	0°70	...	...	...	...	...	14°119	-43°285	-5	...	...	...	...	...	...	7°611	-50°164	-4	...	...	...	...
...	20°433	+47°837	-2	...	...	...	...	...	13°993	-42°097	-4	...	...	...	...	...	...	7°555	+7°007	-5	M	...	...	...
...	20°342	+22°771	-2	M	...	...	...	...	13°982	+53°546	-3	M	...	...	...	...	...	7°542	+56°934	-3	M	...	...	...
...	20°293	-44°983	-5	M	...	...	...	...	13°883	+3°467	-3	M	...	...	...	...	*	7°481	-42°764	1°05	42.8597	10.8	...	...
...	-20°111	-58°893	-5	...	...	...	...	...	-13°779	-16°100	-3	...	...	...	...	...	...	-7°444	+34°805	-5	M	...	...	...
...	19°976	-0°075	0°70	...	...	...	...	...	13°681	+6°372	-5	M	...	...	...	...	...	7°411	-59°250	-4	...	...	...	...
...	19°702	-53°795	-2	...	...	...	...	...	13°371	-43°362	-3	...	...	...	...	...	...	7°266	-48°480	-4	...	...	...	...
†	19°665	-43°499	0°85	42.8587	10.8	...	...	...	13°106	+42°834	-5	M	...	...	...	...	...	7°254	-8°601	-4	...	...	...	...
...	19°737	+58°869	-4	...	...	...	...	...	13°105	+34°903	-5	M	...	...	...	...	...	7°138	-23°435	-3	...	...	...	...
421-480																								
371	-19°630	+3°965	-2	A	...	...	...	431	-13°088	+48°964	-5	M	...	...	...	491	-7°066	-37°031	-5	...	...	...	...	...
†	19°516	-48°753	0°80	42.8586	10.8	...	...	...	13°051	-27°973	1°00	42.8594	10.2	...	...	...	7°058	+9°661	-5	M	...	...	...	...
...	19°447	-43°710	1°00	42.8588	10.4	...	...	...	13°035	-19°023	0°70	...	...	...	...	...	...	6°916	-15°651	-4	...	...	...	...
*	19°424	+1°800	-5	M	...	...	...	...	12°887	+38°875	-3	...	...	...	...	...	...	6°770	+45°488	-4	M	...	...	...
...	19°331	+47°550	-5	M	...	...	...	...	12°750	-45°092	1°00	42.8595	10.0	...	...	...	...	6°756	-59°943	1°15	43.8904	10.4	...	...
...	-19°311	-35°056	-5	...	...	...	...	...	-12°547	+53°479	-5	M	...	...	...	...	...	-6°536	+43°357	-4	M	...	...	...
S*	19°303	-21°794	1°43	42.8589	9.2	...	...	...	12°511	+10°093	-2	M	...	...	...	...	...	6°142	-52°735	-4	...	...	...	...
...	19°190	-21°936	0°65	...	...	...	...	...	12°435	+10°078	0°70	41.8877	10.6	...	...	...	...	6°132	-20°848	-4	...	...	...	...
...	19°041	+8°837	-5	M	...	...	...	...	12°255	+13°698	-5	M	...	...	...	...	...	5°998	+58°553	-2	...	...	...	...
...	19°000	+6°809	-5	M	...	...	...	...	12°183	+9°367	-4	M	...	...	...	...	...	5°896	+11°106	-3	M	...	...	...
481-540																								
381	-18°803	-31°620	-5	...	...	...	...	441	-12°091	-42°767	-4	...	...	...	...	501	-5°600	-23°106	-2	...	...	...	...	...
...	18°771	-50°320	-3	...	...	...	...	...	11°948	-58°269	-5	...	...	...	...	...	...	5°590	+50°094	-2	A	...	...	...
...	18°705	-54°604	1°25	42.8590	9.5	...	...	...	11°634	+41°477	-5	M	...	...	...	...	...	5°534	-29°037	-5	M	...	...	...
...	18°613	+38°581	-5	M	...	...	...	...	11°548	-18°604	-5	...	...	...	...	...	...	5°476	-5°876	-3	M	...	...	...
...	18°598	-23°063	-5	...	...	...	...	...	11°338	+48°116	-3	M	...	...	...	...	...	5°334	-2°920	-3	M	...	...	...
N	-18°569	-48°421	-1	...	...	...	...	...	-11°241	+28°771	1°00	41.8878	10.2	...	...	...	...	-5°244	+45°080	-3	M	...	...	...
N*	18°495	-48°420	1°00	42.8591	10.0	...	...	...	11°232	+11°061	-2	...	...	...	...	...	...	5°146	-42°260	-2	...	...	...	...
...	18°511	-41°895	-4	M	...	...	...	...	11°145	-22°272	-3	...	...	...	...	...	*	5°113	-26°611	1°05	42.8598	10.4	...	...
...	18°414	-24°084	-4	...	...	...	...	...	11°056	-28°312	-2	...	...	...	...	...	...	5°049	-18°120	0°70	...	...	...	...
...	18°241	-22°025	-3	...	...	...	...	...	10°847	+34°706	-1	...	...	...	...	...	...	4°634	+6°380	-4	M	...	...	...
391	-18°227	+4°850	-5	M	...	...	...	451	-10°620	+1°663	-2	A	...	...	...	511	-4°600	-17°706	-5	M	...	...	...	...
...	18°209	-17°503	-3	...	...	...	...	...	10°584	+53°199	-1	...	...	...	...	...	...	4°475	+3°350	-4	M	...	...	...
...	18°127	+12°560	-5	M	...	...	...	...	10°177	-35°356	-4	...	...	...	...	...	...	4°470	+44°570	-4	M	...	...	...
...	18°091	-50°275	-3	...	...	...	...	...	10°158	-10°914	-5	...	...	...	...	...	...	4°223	+40°385	0°65	...	...	...	...
...	18°080	+29°769	-3	...	...	...	...	...	10°145	-14°012	-4	...	...	...	...	...	S*	4°216	-57°894	2°55	43.8906	7.8	...	...
...	-17°867	+38°100	-3	...	...	...	...	...	-10°011	-38°239	-5	...	...	...	...	...	...	-4°106	-23°266	-1	...	...	...	...
*	17°750	+6°760	1°40	41.8874	8.5	†	...	...	9°919	-20°519	-1	...	...	...	...	...	...	3°948	+17°318	1°00	41.8880	10.8	...	...
...	17°740	+16°286	-4	M	...	...	...	...	9°641	+0°666	-2	a	...	...	...	...	...	3°617	+42°894	-3	M	...	...	...
...	17°690	-15°272	-5	...	...	...	...	...	9°392	-45°161	-4	...	...	...	...	...	...	3°578	-21°493	-5	M m	...	...	...
...	17°587	+36°379	-5	M	...	...	...	...	9°391	+45°003	0°80	...	...	...	...	...	...	3°120	+50°901	-5	M m	...	...	...
401	-17°510	+31°543	0°65	...	...	...	...	461	-9°283	-50°679	-4	...	...	...	...	521	-3°101	+50°283	-1	...	...	...	...	...
...	17°071	+24°833	-2	...	...	...	...	...	9°263	+45°348	-2	...	...	...	...	S*	3°087	+18°518	1°80	41.8881	8.8	...	...	...
...	17°031	-46°841	-5	...	...	...	...	...	9°233	-32°450	1°00	...	...	...	...	...	...	3°057	-24°204	-5	M m	...	...	...
...	16°887	-38°008	-4	...	...	...	...	...	9°187	-23°743	-1	...	...	...	...	...	...	3°037	-10°338	-4	m	...	...	...
...	16°664	+9°338	-4	M	...	...	...	...	9°045	+11°162	-2	A	...	...	...	...	†	3°033	-0°450	-5	M m	...	...	...
...	-16°511	+18°489	-4	M	...	...	...	...	-8°980	-10°235	-1	...	...	...	...	...	...	-2°840	-0°349	-5	M m	...	...	...
...	16°356	-46°894	0°65	...	...	...	...	...	8°742	+38°577	-1	...	...	...	...	...	...	2°750	+42°912	-4	M m	...	...	...
...	16°291	+15°101	-5	M	...	...	...	...	8°741	+10°660	-1	A	...	...	...	...	...	2°701	-43°920	-5	M m	...	...	...
...	16°287	+53°601	0°80	41.8875	10.8	...	...	...	8°433	+25°104	0°70	...	...	...	...	...	...	2°691	+3°010	-4	M m	...	...	...
...	15°985	+17°201	-2	...	...	...	...	...	8°253	-6°137	-5	M	...	...	...	...	...	2°686	+40°875	-3	M m	...	...	...
411	-15°784	+30°389	-3	M	...	...	...	471	-8°221	-54°483	1°00	...	...	...	...	531	-2°482	+6°432	-5	M m	...	...	...	...
...	15°534	-39°591	-5	...	...	...	...	...	8°200	-30°051	-3	...	...	...	...	...	...	2°432	-15°009	-4	m	...	...	...
...	15°434	-9°842	-2	...	...	...	...	...	8°196	-32°295	-2	...	...	...	...	...	...	2°419	+5°128	-4	M m	...	...	...
...	15°422	+10°531	-5	M	...	...	...	...	8°156	-28°145	-4	...	...	...	...	...	...	2°389	-30°168	-4	...	...	...	...
...	15°390	-31°830	-4	...	...	...	...	...	8°109	+11°054	-4	M	...	...	...	...	...	1°837	-53°848	-4	m	...	...	...
...	-15°036	+2°096	-1	...	...	...	...	...	-7°947	+9°864	-5	M	...	...	...	...	...	-1°726	-11°937	-4	M m	...	...	...
...	15°025	+33°555	-4	M	...	...	...	...	7°806	+50°515	0°80	...	...	...	...	...	...	1°643	+23°481	-3	M m	...	...	...
N†	14°614	-13°134	1°00	42.8592	10.2	...	...	...	7°779	+37°591	1°00	41.8879	10.8	...	...	...	*	1°587	+40°019	1°00	...	...	...	...
...	14°569	+2°605	-3	M	...	...	...	...	7°762	-13°686	1°10	42.8596	10.4	...	...	...	...	1°359	-58°075	-3	...	...	...	...
...	14°459	+53°064	-5	M	...	...	...	...	7°750	-32°674	0°70	...	...	...	...	...	...	1°203	+31°223	0°90	...	...	...	...

386, 387. 43°114, mass.

418. 43°114, mass of double.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
541-600						601-660						661-720					
541	...	...	...	...	...	601	...	...	...	...	...	661	...	...	...	...	...
...	- 1'133	+44'036	- 4	M m	...	...	+ 5'593	+44'205	- 3	m	...	...	+ 12'535	-52'954	- 3	...	...
...	1'120	-22'666	- 1	...	...	...	5'951	- 8'861	- 3	m	...	...	12'543	+ 1'278	- 3	m	...
...	1'087	-45'905	- 5	M m	...	...	5'970	-52'835	- 5	m	...	...	12'641	+14'519	1'90	41.8894	8'6
...	0'908	+47'204	- 5	M m	...	...	6'041	-10'291	- 5	m	...	...	13'154	-19'089	- 3	...	...
...	0'851	+ 4'665	- 3	M m	...	...	6'065	+10'701	- 3	m	...	...	13'158	+ 2'174	- 5	m	...
*	- 0'691	- 1'347	1'05	42.8599	10'8	...	+ 6'108	-51'254	- 5	m	...	...	+13'257	+20'688	- 5	m	...
...	0'663	+52'291	- 4	M m	...	...	6'224	-29'111	- 4	...	...	...	13'259	-16'179	- 3	m	...
...	0'332	-14'213	- 4	m	...	...	6'271	-36'787	- 3	...	...	...	13'259	-46'113	- 4	m	...
...	- 0'010	+ 6'296	- 3	M m	...	...	6'298	+39'127	- 5	m	...	...	13'573	-15'689	- 4	m	...
...	+ 0'069	+16'482	- 5	M m	...	...	6'528	-46'265	0'70	...	...	...	13'603	+20'487	- 3	m	...
551	...	...	...	...	...	611	...	...	...	...	...	671	...	...	...	...	...
*	+ 0'106	-16'766	1'05	42.8600	10'8	...	+ 6'698	+ 2'467	- 1	a	...	...	+13'608	+ 8'500	1'05	41.8895	10'4
...	0'204	-53'856	0'80	...	...	...	6'749	-21'765	- 4	...	...	...	13'987	-17'789	- 5	m	...
...	0'271	+48'999	- 5	M m	...	...	6'899	-36'178	- 5	m	...	...	14'079	- 2'030	- 5	m	...
...	0'504	-58'509	- 4	...	...	...	7'149	+14'818	0'80	41.8887	10'8	*	14'122	+16'302	1'20	41.8896	9'8
...	0'686	+31'271	- 4	m	...	...	7'180	- 7'063	- 5	m	...	*	14'155	- 0'672	1'10	42.8607	10'4
...	+ 0'813	-16'209	- 5	m	...	...	+ 7'270	+ 7'546	0'70	41.8888	10'8	...	+14'185	-29'793	- 2	m	...
*	1'036	+ 7'645	1'25	41.8882	9'1	...	7'532	+ 6'065	- 3	a	...	...	14'661	+46'284	0'85	41.8897	10'8
...	1'094	- 3'694	- 2	...	...	...	7'535	+13'962	- 3	m	...	...	14'873	+24'809	- 4	m	...
...	1'211	-38'474	- 5	...	...	...	7'708	+19'700	- 1	m	...	...	14'948	+35'427	- 2	...	...
...	1'267	-14'116	- 3	...	...	...	7'824	-31'971	- 5	m	...	...	+ 15'086	+14'948	1'15	41.8898	10'2
561	...	...	...	...	...	621	...	...	...	...	...	681	...	...	...	...	...
...	+ 1'585	-33'855	- 2	...	...	...	+ 7'868	-55'668	- 4	...	...	...	+15'343	+20'853	- 5	m	...
...	1'654	+45'861	- 5	M m	...	...	8'133	-50'309	- 3	...	...	...	15'514	+47'852	- 5	m	...
...	1'734	+53'271	- 5	m	...	...	8'354	+17'946	- 3	a	...	...	16'040	+39'806	- 3	m	...
...	1'792	+32'098	- 4	M m	...	...	8'377	+24'687	- 1	...	...	...	16'074	-37'675	0'65	...	...
...	1'825	-21'778	- 5	m	...	...	8'503	-44'999	- 5	...	...	*	16'136	-32'131	1'00	42.8608	10'8
...	+ 2'146	-49'658	- 5	M m	...	...	+ 8'699	+19'821	0'70	...	...	...	+16'190	-46'802	- 5	m	...
†	2'387	+19'499	- 5	M m	...	...	8'786	+10'216	- 4	m	...	...	16'240	-39'662	- 5	m	...
...	2'483	+ 9'331	- 5	M m	...	...	8'847	+13'891	- 5	m	...	...	16'253	+15'431	- 5	m	...
*	2'496	+12'444	1'00	41.8883	10'4	*	8'854	+28'637	1'05	41.8890	9'8	...	16'425	+18'845	- 3	m	...
...	2'529	+44'509	- 5	M m	...	...	8'949	-49'291	0'90	42.8603	10'8	...	16'517	+55'134	- 3	...	...
571	...	...	...	...	...	631	...	...	...	...	...	691	...	...	...	...	...
...	+ 2'618	- 5'982	- 5	m	...	...	+ 9'149	-22'931	- 5	m	...	*	+16'667	-54'020	1'10	42.8609	10'2
...	2'642	+ 1'294	- 3	M m	...	...	9'490	-53'016	- 5	...	...	...	16'675	- 6'014	- 1	...	...
*	2'693	-39'317	1'05	42.8601	9'8	...	9'565	-51'488	- 4	...	...	*	16'782	+43'012	1'25	41.8899	10'0
...	3'020	+40'019	- 5	M m	...	...	9'631	-16'247	- 4	m	...	...	16'800	-16'125	- 4	m	...
...	3'174	+33'028	- 5	M m	...	...	9'634	+10'218	0'70	41.8891	10'8	...	16'962	-58'055	- 2	...	...
...	+ 3'272	+ 2'547	- 5	M m	...	...	+ 9'697	-39'748	- 5	...	...	...	+16'981	-49'488	- 3	...	...
...	3'308	+44'646	- 5	M m	...	...	9'891	+50'435	- 5	m	...	...	17'041	+53'670	- 3	m	...
...	3'505	+13'357	- 4	M m	...	...	9'912	+27'475	- 5	m	...	N *	17'046	-30'927	1'50	m	...
...	3'586	+46'396	- 5	m	...	*	9'921	+45'466	1'00	41.8892	10'8	...	17'109	+32'745	- 3	m	...
...	3'596	-27'535	- 5	M m	...	...	9'950	+26'196	- 3	m	...	...	17'119	+32'092	0'75	...	...
581	...	...	...	...	...	641	...	...	...	...	...	701	...	...	...	...	...
...	+ 3'602	-46'388	0'75	42.8602	10'8	...	+10'605	-56'820	- 4	...	...	...	+17'170	-54'100	0'70	...	...
...	3'635	-30'043	- 5	m	...	...	10'894	+57'893	- 1	...	...	...	17'390	+24'606	- 3	m	...
...	3'769	+11'601	- 5	M m	...	...	10'964	+ 2'217	- 3	m	...	*	17'613	+55'788	1'10	41.8900	10'4
...	3'956	-26'097	- 5	...	...	...	10'975	-53'331	- 1	...	...	...	17'678	-15'651	- 1	...	...
...	4'055	+47'417	1'05	41.8884	9'8	...	11'338	-14'081	- 1	...	...	...	18'029	+ 6'645	- 5	m	...
*	+ 4'059	+31'860	1'00	41.8885	10'4	...	+11'383	+20'773	- 5	m	...	...	+18'065	-28'436	- 3	...	...
...	4'194	+31'804	- 5	m	...	*	11'459	-20'965	1'20	42.8604	10'0	...	18'129	+18'583	- 3	m	...
...	4'281	+19'725	- 4	m	...	...	11'520	+31'775	- 5	m	...	...	18'243	+ 5'569	- 1	...	...
...	4'374	+ 4'563	- 3	m	...	*	11'541	-29'094	1'20	42.8605	10'2	...	18'294	-31'003	- 5	m	...
...	4'524	-18'150	0'65	...	...	...	11'551	-35'833	- 4	...	...	...	18'336	+ 2'896	- 5	m	...
591	...	...	...	...	...	651	...	...	...	...	...	711	...	...	...	...	...
...	+ 4'590	+31'834	- 2	a	...	...	+11'581	-35'897	- 5	m	...	...	+18'450	-24'450	0'80	...	...
*	4'655	+21'187	1'40	41.8886	9'1	...	11'598	-18'607	- 3	m	...	...	18'453	-18'130	- 2	...	...
...	4'824	-50'738	- 5	m	...	...	11'930	-23'653	0'65	...	...	S *	18'557	+21'572	1'95	41.8901	8'4
...	4'851	+ 0'403	- 3	m	...	...	12'041	+ 0'731	- 4	m	...	...	18'562	+ 0'450	- 4	m	...
...	4'922	+21'175	- 5	m	...	...	12'134	-18'393	- 3	...	...	...	18'663	-19'790	- 1	...	...
...	+ 5'037	- 5'980	- 5	m	...	*	+12'191	+49'440	1'00	41.8893	10'8	*	+18'751	-30'974	1'00	...	...
...	5'491	-59'663	1'20	43.8911	9'5	...	12'238	+23'253	- 3	m	...	...	18'842	- 8'163	- 1	...	...
...	5'533	- 7'748	- 2	...	...	...	12'376	-28'773	- 1	...	...	*	19'057	+16'842	1'50	41.8902	9'1
...	5'579	-46'864	- 3	...	...	...	12'464	-38'498	- 1	...	...	...	19'200	-16'680	- 4	m	...
...	5'587	+38'856	- 5	m	...	*	12'528	-48'351	1'15	42.8606	10'4	...	19'243	-49'170	- 5	m	...



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.						
Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'65.	No.	Mag.	
721-780																								
721	+19'320	+16'143	-1	...	...	...	...	781	+26'213	-8'052	-5	m	...	...	...	841	+31'900	-23'305	-3	...	...	...	...	
S *	19'392	-34'928	2'20	42.8610	8'3	...	...	*	26'300	-41'119	1'00	42.8612	10'2	...	...	*	31'944	-21'651	1'00	42.8615	10'8	...	...	
...	19'479	-47'182	-5	m	...	...	...	...	26'413	+36'990	-5	m	...	...	...	...	32'068	+4'463	1'00	41.8914	10'8	...	...	
...	19'560	+0'270	-5	m	...	...	...	...	26'431	+25'478	-2	...	...	...	...	...	32'163	+34'660	-4	...	...	...	...	
...	19'611	-51'038	-1	...	...	...	...	...	26'512	-7'139	-5	m	...	...	...	...	32'269	+25'907	-4	m	...	...	...	
...	+19'618	+0'097	-4	m	...	...	...	...	+26'528	+4'266	-4	m	...	...	...	S *	+32'491	-3'210	4'00	42.8616	6'1	...	...	
...	19'658	-57'602	-3	...	...	...	...	...	26'569	-14'534	-3	...	...	...	...	...	32'674	+13'878	-3	m	...	...	...	
...	19'666	-17'851	0'70	...	...	...	...	...	27'099	-43'948	-5	m	...	...	...	...	32'738	-5'409	1'00	42.8617	10'8	...	...	
...	19'697	+37'766	-3	m	...	...	...	...	27'165	-21'824	0'75	...	...	...	...	...	32'777	-54'843	-4	...	...	...	...	
*	19'709	-17'607	1'35	42.8611	9'8	...	...	...	27'264	+28'765	-5	m	...	...	...	...	32'793	+13'150	0'65	...	...	...	...	
781-840																								
731	+19'921	-24'481	-1	...	...	...	...	791	+27'504	-4'407	-4	m	...	...	...	851	+32'830	+3'319	-5	m	...	...	...	
...	19'951	-27'145	-1	...	...	...	...	...	27'551	+35'904	0'90	41.8908	10'8	...	...	...	32'839	+46'076	-5	m	...	...	...	
...	20'120	-36'006	-5	m	...	...	...	...	27'625	-48'892	-5	...	...	...	...	...	33'038	+52'899	-1	...	...	...	...	
...	20'326	-6'892	-5	m	...	...	...	...	27'626	+55'627	-5	m	...	...	...	...	33'057	-45'796	-4	m	...	...	...	
†	20'350	-39'700	-4	...	...	...	...	...	27'697	+46'645	-3	...	...	...	...	*	33'118	+26'291	1'05	41.8915	10'0	...	...	
...	+20'517	+17'530	-5	m	...	...	...	...	+27'968	+7'221	1'00	41.8909	10'8	...	...	...	+33'129	-55'395	-4	...	...	...	...	
...	20'572	-42'233	-3	...	...	...	...	...	28'097	+26'214	-5	m	...	...	...	...	33'200	-44'351	0'85	42.8618	10'8	...	...	
...	20'577	-31'821	-4	m	...	...	...	...	28'240	-2'091	1'00	42.8613	10'6	...	...	...	33'217	-43'898	0'75	42.8619	10'8	...	...	
...	20'655	+21'753	-4	m	...	...	...	...	28'250	+59'271	-1	...	...	...	...	...	33'279	+11'429	-2	...	...	...	...	
...	21'026	+26'011	-1	...	...	...	...	...	28'340	+2'177	-4	m	...	...	...	...	33'303	-54'795	0'80	42.8621	10'8	...	...	
841-900																								
741	+21'364	-48'703	-4	...	...	...	...	801	+28'449	-2'235	-4	m	...	...	...	861	+33'382	+39'663	1'05	41.8916	10'8	...	...	
...	21'666	+23'263	-5	m	...	...	...	...	28'463	-27'963	-4	m	...	...	...	*	33'482	-57'787	1'00	42.8620	10'8	...	...	
...	21'785	+24'759	-5	m	...	...	...	...	28'475	-58'179	-5	...	...	...	...	...	33'487	-53'482	1'00	42.8622	10'8	...	...	
...	21'810	+56'493	-5	...	...	...	...	...	28'485	+22'601	-4	m	...	...	...	...	33'511	+37'935	-1	...	...	...	...	
...	21'815	-22'420	-3	...	...	...	...	*	28'541	+35'130	1'10	41.8910	9'4	...	...	...	33'579	-21'003	-5	m	...	...	...	
*	+21'832	+37'282	1'00	41.8903	10'4	...	...	...	+28'607	-43'447	-4	...	...	...	...	...	+33'640	-55'050	-5	m	...	...	...	
...	21'862	-55'022	-4	m	...	...	...	...	28'735	+16'573	-5	m	...	...	...	...	...	33'747	-38'421	-1	...	...	...	...
...	21'957	+8'204	-1	...	...	...	...	...	28'807	+0'177	-5	m	...	...	...	...	...	33'861	+33'629	-3	...	...	...	...
*	21'975	+53'814	1'10	41.8904	10'0	...	...	...	28'966	+35'905	-1	...	...	...	...	...	...	34'317	-49'729	-1	...	...	...	...
...	22'061	+29'854	0'65	...	...	...	...	...	29'031	-54'004	-4	...	...	...	...	...	...	34'384	+45'130	-5	m	...	...	...
781-840																								
751	+22'066	-41'735	-2	...	...	...	...	811	+29'191	+13'714	1'00	41.8911	10'8	...	...	871	+34'508	-0'328	-5	m	...	...	...	
...	22'135	-15'924	-5	m	...	...	...	...	29'216	+32'425	-3	...	...	...	...	†	34'529	+29'514	-4	...	...	...	...	
...	22'711	-9'256	-5	m	...	...	...	...	29'221	-1'269	-2	...	...	...	...	...	34'536	+30'398	-5	m	...	...	...	
...	22'745	-15'707	-5	m	...	...	...	...	29'235	+38'533	-3	a	...	...	...	...	34'555	+15'407	-4	m	...	...	...	
...	22'779	+32'079	-5	m	...	...	...	...	29'255	-13'085	-2	...	...	...	...	...	34'747	+33'053	1'05	41.8917	10'6	...	...	
...	+22'898	-18'818	-5	m	...	...	...	...	+29'277	+19'357	-3	m	...	...	...	...	+34'904	-39'121	-5	m	...	...	...	
...	22'960	-33'166	-2	...	...	...	...	...	29'369	-13'770	-2	...	...	...	...	...	34'952	-36'192	-5	m	...	...	...	
...	23'040	+44'528	0'70	41.8905	10'8	...	...	...	29'490	+22'205	-2	...	...	...	...	...	34'988	-5'225	-1	...	...	...	...	
†	23'174	-50'277	-5	...	...	...	...	...	29'601	-43'423	-5	m	...	...	...	...	35'131	-18'466	-4	m	...	...	...	
...	23'336	-47'811	-3	...	...	...	...	...	29'676	-33'329	-5	m	...	...	...	...	35'255	-29'808	-2	...	...	...	...	
841-900																								
761	+23'375	+15'360	-5	m	...	...	...	821	+29'683	-16'168	-4	...	...	...	...	881	+35'291	-49'809	0'65	...	...	...	...	
...	23'392	+10'627	-5	m	...	...	...	...	29'915	-9'287	-5	m	...	...	...	...	35'322	+14'850	-5	m	...	...	...	
...	23'483	-12'942	-5	m	...	...	...	...	29'934	-21'897	-4	...	...	...	...	...	35'496	-29'738	0'65	...	...	...	...	
...	23'939	-25'504	-4	m	...	...	...	...	30'026	-27'442	-5	m	...	...	...	...	35'569	+39'903	-3	...	...	...	...	
*	24'022	+31'491	1'00	41.8906	10'2	...	...	†	30'201	+4'201	-3	m	...	...	...	...	35'919	-30'735	-4	m	...	...	...	
...	+24'048	+47'770	-5	m	...	...	...	...	+30'296	+19'268	-2	m	...	...	...	...	+36'037	-56'024	-5	m	...	...	...	
...	24'183	+52'008	-5	m	...	...	...	...	30'332	+41'838	-5	m	...	...	...	...	36'054	+4'410	-3	m	...	...	...	
...	24'264	-39'434	-5	m	...	...	...	...	30'333	-46'121	-5	m	...	...	...	...	36'067	+37'774	-5	m	...	...	...	
...	24'418	-21'831	-5	m	...	...	...	...	30'446	+58'157	-4	m	...	...	...	*	36'107	-53'500	1'60	42.8623	9'6	...	...	
...	24'429	+20'284	-4	m	...	...	...	...	30'658	-50'729	-1	...	...	...	...	...	36'244	-55'812	-5	...	...	...	...	
781-840																								
771	+24'793	+5'756	0'75	...	...	...	...	831	+30'853	+37'792	-4	m	...	...	...	891	+36'339	-48'745	0'65	...	...	...	...	
...	24'808	-9'597	-5	m	...	...	...	...	30'944	-27'300	-2	...	...	...	...	...	36'613	-58'732	0'75	...	...	...	...	
*	24'946	+34'666	1'50	41.8907	8'8	...	...	...	31'032	-4'768	-4	m	...	...	...	...	36'624	+24'049	0'85	41.8918	10'8	...	...	
...	25'307	+13'966	-3	m	...	...	...	...	31'355	+34'873	-4	m	...	...	...	...	36'731	+4'181	-1	a	...	...	...	
...	25'429	-26'339	-4	...	...	...	...	...	31'390	+21'464	-4	m	...	...	...	...	36'777	+19'583	0'65	a	...	...	...	
...	+25'529	+51'078	-5	m	...	...	...	...	+31'450	-39'303	-3	...	...	...	...	...	+36'842	-30'663	1'00	42.8625	10'6	...	...	
...	25'742	-41'819	-5	m	...	...	...	...	31'512	-56'245	-5	m	...	...	...	...	a *	36'877	+0'217	1'05	42.8624	10'4	...	...
...	25'760	-8'237	-4	m	...	...	...	†	31'588	+59'312	0'65	41.8912	10'8	...	...	...	36'938	+6'701	-4	m	...	...	...	
...	25'910	-44'226	-5	m	...	...	...	...	31'798	+57'490	0'80	41.8913	10'8	...	...	...	37'022	-48'011	0'65	...	...	...	...	
...	25'988	-37'185	-3	...	...	...	...	*	31'831	-46'514	1'25	42.8614	10'0	...	...	...	37'061	-33'078	-1	...	...	...	...	



Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0'65.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0'65.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0'65.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
901-960						961-1020						1021-1080					
901	...	...	...	...	...	961	...	...	...	...	...	1021	...	...	...	...	...
...	+37°193	+30°912	0'70	...	...	...	+43°778	-5°090	-5	<i>m</i>	...	...	+51°335	-15°759	-4	<i>m</i>	...
...	37°212	+12°299	-5	<i>m</i>	...	...	43°920	+46°485	0'65	41.8927	10°8	...	51°542	+23°583	-5	<i>m</i>	...
*	37°305	-27°511	1'70	42.8626	8·8	...	44°081	+6°229	-4	<i>m</i>	...	...	51°600	-17°494	-2	...	...
...	37°359	+50°470	-5	<i>m</i>	...	...	44°441	+55°926	-4	...	...	...	51°628	-8°300	-2	...	...
...	37°369	-9°656	-3	<i>m</i>	...	...	44°690	+20°100	-2	...	...	...	51°889	+46°277	-2	41.8935	10°8
...	+37°369	-7°867	-3	...	...	...	+44°716	-29°669	-5	...	...	*	+51°921	-3°511	1'10	42.8641	10°2
...	37°406	+55°495	-4	<i>m</i>	...	...	44°927	+39°266	-5	<i>m</i>	...	...	51°948	+26°186	-1	...	...
...	37°805	-40°406	-2	...	...	...	45°202	+12°617	-3	...	...	...	52°197	-51°155	-5	...	...
...	38°086	+12°222	-5	<i>m</i>	...	...	45°230	+55°296	-5	<i>m</i>	...	...	52°635	+33°296	-4	...	...
...	38°156	-41°274	-5	<i>m</i>	...	...	45°340	-31°750	-3	...	...	*	52°780	-22°940	1'05	42.8642	10°4
911	...	...	...	...	...	971	...	...	...	...	...	1031	...	...	...	...	...
*	+38°243	-5°713	1'05	42.8627	10°4	...	+45°502	-19°635	-3	...	...	...	+52°804	+3°478	-5	<i>m</i>	...
...	38°370	-56°807	-5	...	...	...	45°652	+5°629	0'80	...	...	...	52°826	-56°208	-1	...	...
*	38°519	+40°290	1'00	41.8919	10°8	...	45°667	-11°759	0'80	...	...	...	52°855	-18°659	-1	...	...
...	38°570	-48°190	-5	<i>m</i>	...	*	45°705	+3°160	1'00	41.8928	10°8	...	52°883	-11°850	0'70	...	...
...	38°829	-10°546	-5	<i>m</i>	...	...	45°775	+11°978	-4	...	...	...	52°977	+39°135	-2	...	...
...	+39°007	-30°849	-3	...	...	...	+45°796	-41°581	-3	...	...	...	+53°205	-16°373	-5	<i>m</i>	...
...	39°023	+1°451	-1	<i>a</i>	...	...	45°874	+26°669	-5	<i>m</i>	...	...	53°215	+25°362	-2	...	...
...	39°076	+13°972	-1	<i>a</i>	...	*	45°897	-38°275	1'20	42.8634	9°8	...	53°364	+38°060	0'75	41.8936	10°8
...	39°168	-21°802	-4	<i>m</i>	...	*	45°947	-7°387	1'00	42.8633	10°0	...	53°392	+27°409	-3	...	...
...	39°429	+12°005	-5	<i>m</i>	...	...	45°998	+5°431	-3	<i>m</i>	...	...	53°398	-28°426	-2	...	...
921	...	...	...	...	...	981	...	...	...	...	...	1041	...	...	...	...	...
...	+39°434	+46°557	-4	<i>m</i>	...	...	+46°118	-28°328	-5	...	...	...	+53°708	-28°635	-1	...	...
...	39°484	+57°857	0'65	...	...	...	46°154	-51°435	1'00	42.8635	10°8	...	53°721	+30°411	-2	...	...
*	40°218	+19°813	1'00	41.8921	10°0	...	46°229	-20°576	-5	<i>m</i>	...	*	53°798	+1°841	1'00	42.8643	10°6
...	40°265	+26°788	-5	<i>m</i>	...	...	46°278	-12°690	-5	<i>m</i>	...	...	53°999	-19°721	-4	...	...
...	40°350	+22°939	0'85	41.8922	10°8	...	46°576	-18°429	-1	...	...	...	54°009	-11°913	-4	<i>e</i>	...
*	+40°353	-3°042	1'00	42.8628	10°8	...	+46°637	-8°537	-5	<i>m</i>	...	*	+54°066	+28°187	1'40	41.8937	9°4
...	40°423	+24°627	1'00	41.8923	10°8	...	46°672	-13°518	-2	...	...	...	54°075	+4°367	-5	<i>m</i>	...
...	40°672	-44°072	-2	...	...	...	46°691	+10°181	-3	<i>m</i>	...	...	54°365	+3°110	-4	<i>e</i>	...
...	40°832	+2°582	-3	<i>m</i>	...	...	47°135	+37°473	-5	<i>m</i>	...	*	54°442	-10°768	1'10	42.8644	10°4
...	40°837	+1°587	-5	<i>m</i>	...	...	47°450	-41°806	-5	<i>m</i>	...	...	54°445	-17°691	-3	<i>m</i>	...
931	...	...	...	...	...	991	...	...	...	...	...	1051	...	...	...	...	...
*	+40°841	-10°686	1'05	42.8629	10°2	...	+47°451	-37°050	-4	...	...	...	+54°459	+6°031	-4	<i>e</i>	...
...	40°942	-21°041	-5	<i>m</i>	...	...	47°458	-57°591	0'70	42.8636	10°8	...	54°544	+5°284	-4	<i>e</i>	...
...	40°963	-15°296	-4	...	...	...	47°721	-38°262	-2	...	...	...	54°672	-9°765	-5	<i>e</i>	...
...	41°114	-21°978	-5	<i>m</i>	...	S*	48°053	+43°317	1'45	41.8930	9°0	...	54°825	-17°593	-4	...	...
...	41°261	-4°521	-5	<i>m</i>	...	...	48°095	+36°705	-5	<i>m</i>	...	S*	54°879	+19°391	1'55	41.8938	9°0
...	+41°288	-43°869	-3	...	...	*	+48°273	-16°792	1'00	42.8637	10°4	...	+55°355	+27°173	-3	<i>e</i>	...
*	41°290	-8°764	1'30	42.8630	9°4	*	48°343	+20°656	1'00	41.8931	10°2	...	55°404	-4°734	-5	<i>m</i>	...
...	41°298	-8°829	-2	<i>m</i>	...	...	48°421	-24°212	-4	...	...	...	55°642	-58°334	0'90	43.8930	10°4
...	41°342	+19°735	-4	<i>m</i>	...	...	48°470	-46°374	-5	...	...	...	55°826	-17°063	-4	...	...
...	41°361	+45°892	1'00	41.8924	10°2	*	48°495	+26°295	1'00	41.8932	10°4	...	56°000	-33°134	-5	...	...
941	...	...	...	...	...	1001	...	...	...	...	...	1061	...	...	...	...	...
...	+41°456	-35°523	-4	<i>m</i>	...	*	+48°560	-39°684	1'05	42.8638	10°2	...	+56°318	-4°190	-3	...	...
...	41°593	+3°307	-2	...	...	...	48°649	+5°304	-5	<i>m</i>	...	...	56°328	+25°212	-5	<i>m</i>	...
...	41°679	+38°377	-5	<i>m</i>	...	...	48°813	+42°100	-4	<i>m</i>	...	†	56°397	-20°277	1'10	42.8645	10°4
...	41°829	-3°227	-4	<i>m</i>	...	...	48°872	-38°995	-3	...	...	*	56°486	+5°449	1'05	41.8939	10°4
...	42°212	-22°339	-4	<i>m</i>	...	...	49°013	-15°979	-2	...	...	...	56°521	+4°099	-4	<i>e</i>	...
...	+42°221	-7°540	-1	42.8631	10°8	...	+49°297	+24°273	1'15	41.8933	10°0	...	+56°554	-6°287	-5	<i>m</i>	...
...	42°238	+36°137	-4	...	...	...	49°549	+33°720	-2	...	...	...	56°798	+13°138	-1	<i>e</i>	...
...	42°570	-55°428	-3	...	...	...	49°641	+24°056	-1	41.8934	10°8	...	56°940	-19°563	-3	...	...
...	42°687	-57°970	-5	<i>m</i>	...	...	49°670	-47°075	-3	...	...	...	57°423	-35°433	-5	<i>e</i>	...
*	42°782	-19°288	1'00	42.8632	10°6	†	49°808	-35°354	1'15	42.8639	10°0	...	57°848	+12°021	-4	<i>e</i>	...
951	...	...	...	...	...	1011	...	...	...	...	...	1071	...	...	...	...	...
...	+42°854	+52°356	-4	...	...	...	+49°936	-13°421	-4	<i>m</i>	...	...	+57°872	-20°454	-5	...	...
*	42°924	+26°933	1'20	41.8925	9°8	...	49°952	+10°919	-3	<i>m</i>	...	...	58°020	+32°402	-2	<i>e</i>	...
...	42°928	-6°409	-2	...	...	†	50°127	+6°468	-2	...	...	...	58°281	-26°019	0'80	...	...
...	43°298	-50°555	-3	...	...	...	50°299	-40°121	-3	...	...	...	58°467	+31°690	0'90	41.8940	10°8
...	43°382	-57°281	-3	...	...	...	50°440	+0°601	-4	<i>m</i>	...	...	58°493	-20°031	-5	<i>m</i>	...
...	+43°472	+54°277	-5	...	...	...	+50°621	+41°382	-5	<i>m</i>	...	...	+58°544	-46°679	-2	...	...
*	43°568	+24°974	1'00	41.8926	10°8	*	50°690	-1°593	1'35	42.8640	9°4	...	58°613	+41°498	-5	<i>e</i>	...
...	43°588	-19°761	-5	<i>m</i>	...	...	50°943	-56°334	-5	<i>m</i>	...	e*	58°670	-0°190	1'15	42.8646	10°0
...	43°600	-22°677	-5	<i>m</i>	...	...	51°160	-10°904	-5	<i>m</i>	...	...	58°817	+37°623	-2	<i>e</i>	...
...	43°741	-47°928	-4	...	...	...	51°209	+28°050	-5	<i>m</i>	...	*	58°860	+6°949	1'25	41.8941	10°2



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.
1081-1084					
1081					
*	+58'948	- 4'490	1'30	42.8647	10'0
...	59'020	-10'585	- 5	m	...
*	59'259	+22'289	1'00	...	...
†	59'946	+25'294	- 5	e	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.

<b>1-40</b>						<b>41-80</b>						<b>81-120</b>					
I						41						81					
†	-59'660	+39'028	-4	...	...	...	-53'794	+37'691	-5	E	...	*	-47'223	-5'720	0'95	42.8653	10.6
†	59'628	-8'414	-4	...	...	...	53'027	-35'367	-5	E	...	*	47'039	+3'166	1'00	41.8947	10.4
*	59'463	-3'623	1'10	42.8641	10.2	...	53'019	-20'389	-5	...	...	...	46'839	-52'054	-4	...	...
...	59'382	-17'616	-4	...	...	...	52'909	-18'111	-5	M	...	...	46'761	-3'915	-3	...	...
...	59'259	+37'972	0'70	41.8936	10.8	...	52'898	+22'379	0'65	...	...	...	46'589	+17'055	-5	M	...
...	-59'032	+25'279	-4	...	...	*	-52'855	+7'037	1'10	41.8941	10.2	*	-46'589	-2'587	0'95	42.8655	10.6
...	58'915	+27'337	-5	...	...	E*	52'838	-0'106	1'05	42.8646	10.0	...	46'441	+8'739	-3	...	...
...	58'687	+30'349	-4	...	...	...	52'446	-25'945	-2	...	...	...	46'303	-22'824	0'95	42.8654	10.8
...	58'376	-19'553	-4	...	...	*	52'426	-4'398	1'10	42.8647	10.0	*	45'977	+43'558	1'20	41.8949	10.2
...	58'261	-11'929	-4	...	...	*	52'368	+56'039	1'30	41.8942	10.0	*	45'931	+36'486	0'95	41.8948	10.6
II						51						91					
*	-58'250	+28'126	1'35	41.8937	9.4	...	-52'310	+25'403	-5	E	...	...	-45'872	+28'729	-4	M	...
...	58'099	-18'749	-1	...	...	...	52'145	-58'058	-5	...	...	†	45'559	-29'867	-5	...	...
*	58'050	-23'024	1'00	42.8642	10.4	...	51'752	+9'833	-4	M	...	...	45'397	+26'370	-5	M	...
...	57'768	+1'777	0'70	42.8643	10.6	...	51'616	+27'650	-5	M	...	...	45'366	-45'250	-2	...	...
...	57'268	-28'481	-5	...	...	...	51'591	-46'577	-3	...	...	...	45'344	-24'664	0'65	...	...
...	-57'232	+5'987	-5	E	...	...	-51'543	+13'945	-3	...	...	...	-45'334	-12'337	1'00	42.8656	10.2
...	57'231	+3'060	-5	E	...	*	51'514	+11'292	1'00	41.8943	10.2	...	45'313	+18'605	0'85	41.8950	10.8
S*	57'176	+19'363	1'90	41.8938	9.0	...	50'550	-23'930	0'95	42.8648	10.6	...	45'026	+23'099	0'95	41.8951	10.4
...	57'155	-11'964	-5	E	...	...	50'521	-28'407	-5	M	...	...	44'537	-34'601	-5	...	...
...	57'110	+5'236	-5	E	...	...	50'504	+23'806	-5	M	...	...	44'388	+2'367	0'65	...	...
21						61						101					
...	-57'029	-56'281	-3	...	...	...	-50'144	+12'539	-5	...	...	...	-44'099	+21'572	-5	M	...
...	56'952	-28'687	-4	...	...	...	50'107	-10'913	-4	...	...	...	43'992	-33'669	-5	...	...
...	56'930	+27'149	-5	E	...	...	49'969	+10'126	1'30	41.8944	9.8	*	43'695	-32'895	1'00	42.8657	10.2
...	56'909	-19'770	-4	...	...	†	49'908	+54'924	0'80	41.8946	10.2	...	43'050	-16'115	-5	...	...
*	56'745	-10'806	1'00	42.8644	10.4	†	49'664	+10'187	0'90	41.8945	10.6	...	43'042	-20'030	-5	...	...
...	-56'543	-9'794	-5	E	...	...	-49'583	-44'207	-1	42.8649	10.8	...	-43'003	-3'402	-4	...	...
...	56'166	-17'624	-5	...	...	*	49'438	-23'580	0'95	42.8651	10.8	...	42'650	-17'745	-4	...	...
...	55'180	+5'467	1'00	41.8939	10.4	†	49'417	-44'805	-1	42.8650	10.8	...	42'569	-29'071	0'75	...	...
...	55'166	-17'051	-5	...	...	...	49'160	+55'628	-4	...	...	...	42'334	+42'102	-5	M	...
...	55'112	+4'113	-5	E	...	...	49'117	-31'881	0'65	...	...	...	42'084	-15'956	-1	...	...
31						71						111					
...	-55'090	+13'156	-5	E	...	...	-49'074	+10'265	-5	M	...	...	-41'838	+38'889	-5	M	...
...	55'062	-4'175	-4	...	...	...	48'687	-18'949	-4	...	...	...	41'706	+0'505	-5	M	...
...	54'543	-33'106	-5	...	...	...	48'624	+2'666	-2	...	...	...	41'693	-7'837	-5	M	...
*	54'504	-20'252	0'95	42.8645	10.4	...	48'424	-13'532	-5	...	...	...	41'664	-18'428	-4	...	...
...	54'418	+32'454	-5	E	...	...	48'416	-3'586	-2	...	...	...	41'661	+34'548	-4	M	...
*	-54'128	-58'320	1'05	43.8930	10.4	...	-48'233	+44'576	-5	...	...	†	-41'576	+19'987	0'95	41.8952	10.4
...	54'101	+41'569	-5	E	...	...	48'106	+12'818	-5	M	...	...	41'478	+0'976	1'00	42.8660	10.2
...	54'011	+12'072	-5	E	...	...	47'934	+3'163	-3	...	...	...	41'305	-12'433	-5	M	...
...	54'002	-19'526	-4	...	...	...	47'906	-42'130	0'70	...	...	...	41'118	+55'979	-4	41.8953	10.8
...	53'956	+31'755	0'70	41.8940	10.8	*	47'896	-15'105	1'20	42.8652	9.8	*	41'060	-1'666	0'95	42.8661	10.8

B measured from 1, 194, 38°, 59°.  
E " " 99, 312, 504, 698.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		- z.	No.		Mag.	x.		y.	- z.		No.	Mag.		x.	y.
121-180						181-240						241-300					
121	-41°051	-40°331	0.95	42.8659	10.4	181	-31°926	+46°312	1.10	41.8960	9.8	241	-23°489	-52°473	0.80	42.8682	10.8
...	41°047	-10°381	-4	M	...	...	31°636	+25°907	-5	M	...	...	23°271	-42°433	-5	...	...
...	41°039	-47°661	1.10	42.8658	10.2	...	31°521	-51°095	-5	...	...	...	23°196	-20°506	1.30	42.8684	9.4
...	41°021	+22°849	-5	M	...	...	31°007	-52°602	-4	...	...	...	23°008	-6°509	-3	...	...
...	40°968	-28°332	-4	...	...	...	30°890	+17°031	-5	M	...	S*	22°909	-30°043	1.85	42.8685	9.2
...	-40°496	-51°601	-5	...	...	...	-30°697	+1°319	0.65	...	...	...	-22°840	+21°975	-3	...	...
†	40°393	+9°956	-3	...	...	...	30°368	-1°799	-4	M	...	...	22°551	-21°627	-5	M	...
...	40°126	-4°643	-5	M	...	*	30°339	-45°347	1.10	42.8675	10.0	...	22°238	+1°419	-4	M	...
...	40°034	+33°228	-5	M	...	*	30°251	-57°538	1.20	42.8674	9.6	*	22°159	-30°114	1.90	42.8686	9.2
*	39°669	+37°165	1.10	41.8954	9.8	...	30°132	-6°033	-2	42.8679	10.8	†	22°148	+5°066	1.10	41.8965	10.0
131	-39°582	-49°636	1.90	42.8662	9.0	191	-30°102	-36°185	1.10	42.8677	10.0	251	-22°142	-53°512	-5	...	...
†	39°455	+10°219	-5	M	...	*	30°014	-46°853	1.20	42.8676	9.5	...	22°125	-45°401	-4	...	...
...	39°348	+23°467	-5	M	...	...	29°850	-51°914	1.10	42.8678	9.6	...	22°062	+29°506	0.80	41.8966	10.8
...	39°242	+44°122	-5	M	...	†	29°752	+59°632	0.80	41.8961	10.2	...	21°964	+27°285	0.90	41.8967	10.8
S*	38°985	-43°892	2.30	42.8663	8.5	...	29°657	+36°099	-5	M	...	...	21°616	-43°678	-5	...	...
...	-38°469	+28°666	0.95	41.8955	10.6	...	-29°558	+3°481	-5	M	...	...	-21°464	-37°772	-5	...	...
...	38°361	+25°601	-5	M	...	...	29°549	+42°960	-5	M	...	...	21°388	+40°036	-4	M	...
α†	38°071	-0°002	0.95	42.8666	10.2	...	29°464	-13°736	-4	...	...	...	21°298	-37°556	-5	...	...
...	37°930	+11°597	-4	...	...	...	29°423	+19°556	-5	M	...	...	21°106	+21°209	-1	...	...
...	37°922	-13°174	-4	...	...	...	29°384	-36°978	-5	...	...	*	21°016	-18°527	1.10	42.8687	10.2
141	-37°878	-32°438	0.95	42.8664	10.6	201	-29°066	+21°320	-5	M	...	261	-21°011	+47°052	-5	M	...
†	37°512	-44°779	1.10	42.8665	9.8	...	29°000	+40°747	-4	...	...	...	20°827	-12°091	-5	M	...
...	37°369	-23°592	-3	...	...	...	28°801	+51°808	-3	...	...	...	20°826	+26°512	-4	...	...
...	37°162	-15°687	-5	...	...	...	28°788	-2°586	-4	M	...	...	20°799	-59°161	-3	...	...
...	37°107	+36°306	0.80	41.8956	10.8	...	28°770	-6°240	-5	M	...	*	20°552	-20°203	1.10	42.8688	10.0
...	-37°086	+33°295	-3	...	...	...	-28°397	+19°519	-4	...	...	...	-20°436	+27°229	-5	M	...
...	36°902	-43°046	-4	...	...	*	28°194	-59°263	1.05	43.8944	10.4	...	20°361	+14°690	0.95	41.8968	10.4
*	36°832	-35°075	1.90	42.8667	9.0	...	28°037	-43°082	-3	...	...	...	20°246	+51°805	0.80	41.8969	10.8
...	36°705	-24°388	-5	...	...	...	27°938	-50°867	-5	...	...	*	20°225	-34°212	0.90	42.8689	10.4
†	36°558	+54°793	-3	...	...	...	27°709	+27°927	-5	...	...	...	20°027	+43°446	-5	M	...
151	-36°333	-49°874	-5	...	...	211	-27°650	+2°026	0.65	...	...	271	-19°959	+6°904	-5	M	...
†	36°231	-32°441	-4	...	...	...	27°553	-22°070	0.80	42.8680	10.8	†	19°871	+43°610	-4	...	...
...	36°126	-54°707	-4	...	...	...	27°234	-6°613	-5	M	...	...	19°721	+12°584	-4	M	...
*	36°047	-56°545	1.40	42.8668	10.0	...	27°022	+15°418	-5	M	...	...	19°553	+13°764	-5	M	...
...	36°037	+40°352	-5	M	...	...	26°879	+33°725	0.70	...	...	*	19°513	+39°537	1.00	41.8970	10.4
...	-36°010	-44°651	-4	...	...	...	-26°753	+31°125	-5	M	...	...	-19°034	-23°044	0.80	42.8690	10.8
...	35°664	+39°452	-2	...	...	...	26°652	+12°362	-5	M	...	...	18°982	+8°045	0.70	...	...
...	35°303	+54°538	-3	...	...	...	26°471	+49°624	-4	...	...	...	18°969	-28°058	-4	...	...
...	35°240	+9°726	0.65	41.8957	10.8	...	26°363	+45°491	-5	...	...	...	18°817	-10°763	-5	M	...
...	35°106	-5°988	-4	M	...	...	26°330	-14°413	-5	...	...	...	18°748	-41°050	-5	M	...
161	-35°077	-56°191	-5	...	...	221	-26°290	-9°748	-4	...	...	281	-18°732	+34°367	-4	...	...
...	35°010	-53°795	-1	42.8669	10.8	*	26°060	+23°447	0.90	41.8962	10.6	...	18°704	-26°493	-1	...	...
...	34°544	-22°545	-5	...	...	...	25°893	-14°000	-5	M	...	...	18°677	-1°354	0.65	42.8691	10.6
*	34°366	-44°478	2.10	42.8670	8.6	...	25°694	+42°425	-3	...	...	...	18°404	-20°800	0.65	...	...
...	33°924	-57°082	0.90	42.8671	10.6	...	25°639	+25°298	-3	41.8963	10.8	...	18°402	-56°978	-5	...	...
†	-33°903	-44°870	0.80	42.8672	10.4	...	-25°568	+35°842	-5	M	...	*	-18°305	+33°474	1.00	41.8971	10.2
...	33°789	+51°890	0.80	41.8958	10.6	†	24°934	+51°782	2.10	41.8964	9.2	...	18°246	-50°233	-5	M	...
...	33°487	+35°082	-5	M	...	...	24°329	+6°509	-5	M	...	...	18°122	+39°509	-5	M	...
...	33°454	-54°492	-3	...	...	...	24°264	+45°215	-5	M	...	...	18°112	+22°437	-4	...	...
...	33°368	-2°114	-4	M	...	...	24°227	-49°159	-4	...	...	*	18°000	+4°694	1.05	41.8972	10.0
171	-33°314	+52°916	-5	M	...	231	-24°172	-12°656	-3	...	...	291	-17°964	+4°076	-4	M	...
...	33°142	+59°476	-5	M	...	...	23°998	-55°500	-5	...	...	...	17°963	-45°717	-3	...	...
*	32°910	+4°319	0.95	41.8959	10.4	...	23°971	+32°302	0.90	...	...	α†	17°666	-0°022	1.20	42.8692	10.0
...	32°757	-8°753	-5	...	...	*	23°970	-18°460	1.00	42.8681	10.4	...	17°242	+44°073	-5	M	...
...	32°611	+38°706	-5	M	...	...	23°913	+7°196	-5	M	...	...	17°070	-39°973	0.65	...	...
...	-32°565	+10°550	-2	...	...	...	-23°882	+25°788	-3	...	...	...	-16°872	-28°819	-5	...	...
*	32°385	-50°499	1.30	42.8673	9.5	...	23°668	+47°492	-5	M	...	...	16°768	+33°404	-4	...	...
...	32°318	+2°162	-2	...	...	*	23°615	-0°364	1.00	42.8683	10.6	...	16°642	-33°297	-1	...	...
...	32°067	-41°535	-5	...	...	...	23°555	+6°171	-5	M	...	...	16°614	-27°242	0.70	42.8693	10.4
...	32°060	-33°371	-5	...	...	...	23°550	+13°577	-5	M	...	...	16°568	+4°374	-4	M	...



Notes.	Co-ordinates		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
301-360						361-420						421-480					
301	-16.482	+10.963	-5	M	...	361	-4.234	+7.922	-4	M	...	421	+3.954	+46.296	-5	m	...
...	16.028	+42.300	0.70	41.8973	10.8	...	3.598	-3.876	-5	M m	...	...	3.970	-31.085	1.00	42.8713	10.2
...	15.918	-14.800	-5	M	...	...	3.485	-22.305	-5	M m	...	...	3.981	-21.995	-5	M m	...
...	15.604	-44.087	-4	...	...	...	3.181	-16.694	-5	M m	...	...	4.055	+18.269	-4	m	...
...	15.308	+23.592	-5	M	...	...	3.119	+33.801	-3	M m	...	...	4.258	+21.156	0.70	...	...
...	-15.186	-28.221	-4	...	...	...	-3.092	-48.599	-5	...	...	...	+4.618	+50.873	-3	...	...
...	15.147	+16.615	-2	...	...	...	3.078	-14.281	-5	M m	...	...	4.645	+14.670	-4	m	...
...	15.091	+47.945	-5	M	...	*	2.642	-32.016	1.00	42.8702	10.4	...	4.935	-11.487	-4	m	...
...	15.050	-38.089	-5	M	...	...	1.999	+47.981	-5	...	...	...	4.971	-26.615	-5	m	...
*	14.991	+34.810	0.95	41.8974	10.6	...	1.938	+42.536	-5	M m	...	†	5.173	+21.299	1.20	41.8993	9.6
311	-14.826	-28.321	0.95	42.8694	10.2	371	-1.848	-10.666	-5	M m	...	431	+5.332	-52.716	1.20	42.8714	10.0
+	14.767	+57.922	-5	...	...	...	1.800	+15.187	-1	41.8985	10.8	*	5.608	+51.921	-5	m	...
...	14.680	+57.900	-5	41.8975	10.8	...	1.743	+1.795	-4	M m	...	...	5.634	-26.134	-5	m	...
...	14.605	+18.885	-5	M	...	*	1.735	-1.842	0.95	42.8704	10.8	...	5.725	-17.765	-5	m	...
*	14.481	-53.325	0.95	42.8695	10.4	*	1.727	+23.418	1.00	41.8986	10.2	...	5.751	-35.812	-5	m	...
...	-14.190	-23.382	-5	M	...	...	-1.701	-17.810	0.70	42.8703	10.6	...	+5.837	+58.041	-3	41.8994	10.8
...	14.096	-52.942	0.90	42.8696	10.4	...	1.466	-58.910	0.80	43.8961	10.8	...	6.002	+48.749	-5	m	...
...	13.344	-17.659	0.75	42.8697	10.8	...	1.372	+13.488	0.80	41.8988	10.8	...	6.029	+58.379	1.15	41.8995	10.2
*	13.071	+43.088	1.90	41.8976	9.0	...	1.366	-8.458	-5	m	...	...	6.152	+3.185	-4	m	...
...	13.044	+15.492	-5	M	...	...	1.364	+17.926	0.80	41.8987	10.8	...	6.246	-44.523	-3	...	...
321	-13.007	-18.233	0.75	42.8698	10.8	381	-0.903	-8.616	-5	M m	...	441	+6.326	-41.088	-5	...	...
...	12.613	+9.089	-2	...	...	...	0.799	+6.274	-4	M m	...	...	6.405	+45.738	0.70	...	...
...	12.557	-45.467	-5	M	...	...	0.743	+52.694	-5	m	...	...	6.600	+30.932	-5	m	...
*	12.411	+38.811	1.05	41.8977	10.0	...	0.314	-4.561	-4	M m	...	...	6.604	+3.857	-1	a	...
...	12.326	-32.007	-4	...	...	...	0.056	+36.836	0.65	41.8989	10.8	...	6.694	-35.315	-5	m	...
...	-12.161	+35.526	-5	M	...	...	-0.028	+15.727	-4	m	...	...	+6.836	+21.217	-5	m	...
...	12.152	+45.680	-5	M	...	+	0.223	+16.884	-2	...	...	...	6.962	+2.756	-5	m	...
...	11.913	+1.225	-4	M	...	...	0.310	+1.842	1.70	42.8705	9.2	...	7.106	-24.603	-5	m	...
...	11.551	+32.430	-4	...	...	...	0.317	-38.492	-4	...	...	...	7.123	-38.677	-5	m	...
*	11.361	+7.116	1.00	41.8978	10.4	...	0.380	-14.230	0.70	42.8706	10.8	...	7.151	-24.251	-3	...	...
331	-10.938	+27.865	-5	M	...	391	+0.433	+20.858	0.70	41.8990	10.8	451	+7.290	-19.483	-5	m	...
...	10.889	+21.702	1.00	41.8979	10.2	...	0.846	+0.718	-5	M m	...	...	7.395	+50.495	-5	m	...
*	10.461	+17.655	-4	M	...	...	0.955	-15.691	-5	M m	...	...	7.573	+1.815	-3	a	...
...	10.165	+28.603	-4	...	...	...	1.076	+42.523	-2	...	...	...	7.928	+35.181	-5	m	...
*	9.617	+34.349	0.95	41.8980	10.8	...	1.192	-47.264	-3	...	...	...	7.948	+28.344	-4	...	...
...	-9.262	+46.283	-5	...	...	+	1.213	+6.810	-3	M m	...	...	+8.519	-1.096	-5	m	...
...	8.814	+50.581	-4	M	...	...	1.320	+43.550	-5	M m	...	...	8.540	-52.946	-5	m	...
...	8.659	+49.729	-3	...	...	...	1.445	-31.872	1.05	42.8707	10.4	...	8.566	+29.179	-3	...	...
*	8.477	-28.991	1.10	42.8699	9.8	...	1.528	+17.951	-5	M m	...	...	8.670	-43.588	-3	...	...
...	8.161	-43.817	-2	...	...	...	1.591	+51.225	-4	...	...	...	8.754	-31.077	-4	...	...
341	-7.979	-49.355	-5	M	...	401	+1.595	+6.557	-4	M m	...	461	+8.929	-4.825	-4	m	...
...	7.703	+13.684	-5	M	...	...	1.939	+39.724	-5	M m	...	...	9.030	-47.871	-5	m	...
...	7.565	+54.639	1.00	41.8981	10.4	...	2.361	-0.519	-5	M m	...	...	9.049	-29.588	-5	...	...
...	7.518	+3.106	-5	M	...	...	2.586	+52.639	0.80	41.8992	10.8	...	9.143	-32.389	-5	m	...
...	7.402	+18.733	-5	M	...	*	2.587	+17.594	0.95	41.8991	10.8	...	9.163	-5.675	-4	m	...
...	-7.205	+8.482	-5	M	...	+	2.679	-34.516	0.95	42.8708	10.4	...	+9.286	+1.583	-3	m	...
...	6.996	-16.552	1.20	42.8700	9.6	...	2.712	+35.675	-4	M m	...	...	9.591	-45.449	0.90	42.8715	10.8
S*	6.624	+16.216	1.50	41.8982	9.1	...	2.810	+25.681	-5	M m	...	*	9.618	+29.770	1.05	41.8996	10.0
...	6.613	-27.912	-5	...	...	...	2.831	+11.212	-5	M m	...	...	9.640	+41.737	-4	...	...
...	6.557	-25.717	-5	M	...	...	2.889	-55.510	-5	...	...	*	9.720	+17.293	1.00	41.8997	10.2
351	-6.263	+23.138	0.80	41.8983	10.8	411	+3.254	-38.209	1.40	42.8709	9.4	471	+10.152	+1.744	-5	m	...
...	6.231	+13.465	1.40	41.8984	9.4	*	3.278	-11.785	-5	M m	...	†	10.199	-12.018	-5	m	...
...	6.199	-30.958	-5	M	...	...	3.366	-58.363	0.70	43.8962	10.6	*	10.254	+25.620	1.80	41.8998	9.1
...	6.182	-28.965	-5	M	...	...	3.391	-19.097	-5	M m	...	...	10.654	+13.705	-5	m	...
...	5.696	-7.674	-5	M	...	...	3.439	-53.653	-4	...	...	...	11.321	-27.222	-3	...	...
...	-5.683	+45.582	-5	M	...	+	3.449	-12.172	0.95	42.8710	10.4	...	+11.392	+17.624	-5	m	...
...	5.571	+13.609	-4	M	...	...	3.455	-47.219	-5	M m	...	...	11.400	-9.179	-4	m	...
...	5.484	-29.621	-5	M	...	...	3.633	+51.682	-3	...	...	*	11.489	+6.192	0.95	41.8999	10.8
...	5.482	-8.924	-5	M	...	...	3.641	-3.467	0.90	42.8712	10.6	...	11.665	-27.554	0.70	42.8716	10.8
*	5.352	-21.756	1.00	42.8701	10.2	S*	3.806	-51.467	2.10	42.8711	8.4	...	11.681	-30.881	-3	...	...



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.											
Notes.	α.		γ.		- 2.	No.	Mag.	Notes.	α.		γ.		- 2.	No.	Mag.	Notes.	α.		γ.		- 2.	No.	Mag.						
481-540										541-600										601-660									
481	+12.427	-53.098	-4	...	...	...	...	541	+20.961	-22.724	1.50	42.8725	9.2	...	...	601	+30.667	+21.456	1.30	41.9018	9.4	...	...						
...	12.831	+38.926	-5	m	...	...	...	...	20.980	+53.098	-1	41.9008	10.6	...	...	...	30.745	-14.468	-4	...	...	...	...						
...	12.848	+38.551	-2	...	...	...	...	...	21.094	+5.394	-4	m	...	...	...	...	30.819	-38.784	-5	...	...	...	...						
...	13.021	-33.840	-1	...	...	...	...	...	21.277	+45.590	1.00	41.9009	10.4	...	...	...	30.873	+40.257	-4	...	...	...	...						
...	13.035	+17.857	-5	m	...	...	...	...	21.447	+31.890	-5	m	...	...	...	...	31.237	+49.628	-5	m	...	...	...						
...	+13.158	-11.295	-5	m	...	...	...	...	+21.447	+17.049	-5	m	...	...	...	...	+31.416	+2.714	0.80	41.9019	10.8	...	...						
*	13.186	-19.567	1.30	42.8717	9.8	...	...	...	21.453	+37.468	-5	m	...	...	...	...	31.418	+10.622	-4	m	...	...	...						
*	13.313	+29.345	1.00	41.9001	10.2	...	...	...	21.697	-52.611	-5	...	...	...	...	...	31.705	-33.307	-4	...	...	...	...						
...	13.342	+11.119	0.90	41.9000	10.4	...	...	...	21.726	+18.948	-5	m	...	...	...	...	31.803	-21.894	-5	...	...	...	...						
...	13.543	+26.363	-5	m	...	...	...	...	21.797	+4.562	-5	m	...	...	...	*	31.940	+42.328	1.50	41.9020	9.2	...	...						
491	+13.564	-11.735	-4	m	...	...	...	551	+22.024	+28.406	1.10	41.9010	10.0	...	...	611	+31.983	+9.902	0.90	41.9021	19.6	...	...						
...	13.577	-25.123	0.80	42.8718	10.8	...	...	...	22.355	-20.426	1.05	42.8726	10.2	...	...	...	32.615	-49.229	-5	...	...	...	...						
†	13.612	+5.087	-5	m	...	...	...	...	22.480	+14.415	-5	m	...	...	...	...	32.770	+14.438	0.65	...	...	...	...						
...	13.661	+58.244	-3	41.9002	10.8	S*	...	...	22.555	+30.734	2.75	41.9011	8.0	...	...	*	32.991	-28.526	1.05	42.8734	10.4	...	...						
...	13.952	+26.580	-1	...	...	...	...	...	22.980	-42.104	-5	...	...	...	...	...	...	33.225	-5.743	-5	...	...	...	...					
...	+13.973	+14.507	0.70	...	...	...	...	...	+23.098	+14.324	-2	...	...	...	...	...	+33.435	-59.490	-5	m	...	...	...						
...	14.183	-36.762	-5	...	...	...	...	...	23.170	+13.072	-5	m	...	...	...	...	*	33.642	-36.375	1.40	42.8735	9.5	...	...					
...	14.277	+6.554	0.65	...	...	...	...	...	23.234	+4.120	1.00	41.9012	10.6	...	...	...	33.747	+26.102	-5	m	...	...	...						
...	14.603	+22.674	0.80	41.9004	10.6	...	...	...	23.906	+14.329	-5	m	...	...	...	...	33.815	-4.333	-1	...	...	...	...						
...	14.609	-45.884	-3	...	...	...	...	...	24.186	+36.800	-5	m	...	...	...	†	34.077	-54.745	-5	...	...	...	...						
501	+14.668	-28.057	-5	...	...	...	...	561	+24.218	+8.261	-4	m	...	...	...	621	+34.126	+33.679	1.70	41.9022	9.2	...	...						
...	14.708	-29.301	-5	m	...	...	...	...	24.476	-19.313	-4	...	...	...	...	*	34.274	+11.357	1.15	41.9023	10.0	...	...						
...	14.997	-22.769	-5	...	...	...	...	...	24.705	+20.390	-5	m	...	...	...	...	34.671	-28.647	-3	...	...	...	...						
...	15.295	-21.962	-5	m	...	...	...	...	24.857	-53.344	-4	...	...	...	...	...	34.682	+43.030	-4	m	...	...	...						
...	15.492	+22.713	-1	...	...	...	...	...	24.953	-25.596	0.65	...	...	...	...	...	34.830	-3.168	-4	...	...	...	...						
...	+15.495	-17.585	-4	...	...	...	...	...	+25.227	-16.934	-4	...	...	...	†	+34.975	-0.940	1.05	42.8736	10.0	...	...							
...	15.558	+31.185	-5	m	...	...	...	...	25.324	+17.449	-5	m	...	...	...	...	35.309	-53.213	-4	m	...	...	...						
...	15.576	-14.258	-5	m	...	...	...	...	25.488	+34.000	-5	m	...	...	...	...	35.512	+21.042	-5	m	...	...	...						
...	15.768	+25.568	-5	m	...	...	...	...	25.551	-50.719	0.90	42.8727	10.4	...	...	...	35.684	+4.141	-4	...	...	...	...						
...	16.029	-21.754	0.75	42.8719	10.8	...	...	...	25.604	+11.281	-4	m	...	...	...	...	36.016	+29.544	0.95	41.9025	10.6	...	...						
511	+16.410	-38.237	-5	...	...	...	...	571	+25.806	-20.401	-5	m	...	...	...	631	+36.043	-32.689	-5	m	...	...	...						
...	16.520	+34.285	-1	...	...	...	...	...	26.001	+22.296	-5	m	...	...	...	...	36.067	+21.449	-5	m	...	...	...						
*	16.658	-13.561	0.95	42.8720	10.8	*	...	...	26.153	-18.623	1.05	42.8728	10.2	...	...	...	36.190	+48.124	0.65	41.9024	10.8	...	...						
...	17.312	-48.148	-5	...	...	...	...	...	26.247	-43.889	-3	...	...	...	...	...	36.314	-26.997	-5	m	...	...	...						
*	17.538	-27.773	1.10	42.8721	9.8	...	...	...	26.253	-4.539	-4	...	...	...	...	...	36.387	+44.176	-4	...	...	...	...						
...	+17.712	+9.513	-3	a	...	...	...	...	+26.303	-23.236	0.70	42.8729	10.8	...	...	...	+36.448	-29.248	-1	...	...	...	...						
...	17.734	-38.405	-4	...	...	...	...	...	26.549	+30.669	-4	...	...	...	...	...	36.499	+46.818	-5	m	...	...	...						
...	17.752	+9.979	0.65	41.9005	10.8	*	...	...	26.818	+24.472	2.00	41.9013	8.8	...	...	...	36.597	-33.446	0.70	...	...	...	...						
...	17.838	-2.959	-5	m	...	...	...	...	26.978	-21.562	0.80	42.8730	10.6	...	...	...	36.607	+38.515	-4	...	...	...	...						
...	17.851	-26.686	-4	...	...	...	...	...	27.150	+6.123	-4	m	...	...	...	...	36.925	+56.239	-5	m	...	...	...						
521	+17.874	+58.545	-5	...	...	...	...	581	+27.215	+22.187	-5	m	...	...	...	641	+36.970	-49.081	0.80	42.8737	10.8	...	...						
...	17.948	+6.028	-4	m	...	...	...	S*	27.451	+48.529	2.70	41.9014	8.4	...	...	...	37.053	+17.918	-3	...	...	...	...						
*	17.968	-16.057	1.10	42.8722	10.0	...	...	...	27.464	-0.804	-5	m	...	...	...	...	37.062	-16.422	-4	...	...	...	...						
*	18.254	-47.566	0.95	42.8723	10.4	*	...	...	27.832	-29.370	1.00	42.8732	10.4	...	...	...	37.218	-28.329	-5	...	...	...	...						
...	18.262	-38.338	-5	...	...	...	...	...	27.861	+11.278	-4	...	...	...	...	...	37.426	-46.513	-5	...	...	...	...						
*	+18.401	+1.981	1.00	42.8724	10.2	S†	...	...	+27.885	-14.885	2.55	42.8731	8.1	...	...	...	+37.569	-32.087	-5	m	...	...	...						
...	18.466	-52.632	-2	...	...	...	...	...	27.953	-43.762	-5	...	...	...	...	...	38.065	-16.725	-5	m	...	...	...						
...	18.647	-29.296	-4	...	...	...	...	†	28.592	-29.865	-3	...	...	...	...	...	38.107	-7.970	-4	...	...	...	...						
...	18.952	-30.085	-4	...	...	...	...	...	28.773	+9.798	-4	...	...	...	...	...	38.229	+40.389	-5	m	...	...	...						
...	18.985	-45.917	-3	...	...	...	...	...	28.973	+40.358	0.80	41.9015	10.4	*	...	...	38.236	+16.264	1.10	41.9026	10.0	...	...						
531	+19.001	+6.651	1.10	41.9006	10.0	591	+29.167	+21.142	-5	m	...	...	...	...	...	651	+38.303	+49.314	-5	m	...	...	...						
...	19.427	+52.665	0.85	41.9007	10.4	...	...	...	29.178	+6.855	0.65	...	...	...	...	...	38.397	+18.358	-3	m	...	...	...						
...	19.471	+15.727	-5	m	...	...	...	...	29.587	+12.914	-5	m	...	...	...	...	...	38.709	+29.841	0.95	41.9027	10.8	...	...					
...	19.542	+39.127	-5	...	...	...	...	...	29.714	+4.740	-1	...	...	...	...	...	...	38.779	-32.018	-2	...	...	...	...					
...	19.602	-27.467	-4	...	...	...	...	...	29.798	+44.274	-1	41.9016	10.8	*	...	...	39.091	-42.234	2.40	42.8738	8.4	...	...						
...	+19.915	-45.660	0.70	...	...	...	...	†	+30.045	-55.861	-5	...	...	...	...	...	+39.612	-19.520	-4	...	...	...	...						
...	20.455	-53.285	-4	...	...	...	...	...	30.264	-53.689	-3	...	...	...	*	...	39.808	+5.302	1.10	41.9028	10.0	...	...						
...	20.659	-49.861	-5	...	...	...	...	...	30.582	+27.996	-5	m	...	...	...	...	40.389	-8.383	-5	m	...	...	...						
...	20.792	+42.503	-3	...	...	...	...	...	30.585	-47.976	-4	...	...	...	*	...	40.391	-20.665	1.10	42.8739	10.2	...	...						
...	20.820	-23.484	-4	...	...	...	...	...	30.615	-22.672	0.75	42.8733	10.8	...	...	...	40.443	+16.120	-5	m	...	...	...						



661-700						701-740						741-771					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	- z.	No.	Mag.		x.	y.	z.	No.	Mag.		x.	y.	z.	No.	Mag.
661	+40'680	+24'026	- 1	...	...	701	+46'037	+28'425	- 5	...	...	741	+53'892	-22'140	- 4	...	...
S *	40'737	-39'447	2'75	42.8740	8'2	...	46'037	+15'421	- 4	m	...	...	53'937	+31'197	- 1	41.9044	10'8
*	41'084	+13'515	1'05	41.9029	10'2	...	46'327	-37'875	- 5	...	...	...	54'197	-9'405	- 5	...	...
...	41'629	+22'837	- 5	m	...	...	46'629	-24'552	- 1	...	...	...	54'367	+34'853	- 5	...	...
*	41'712	-24'366	0'95	42.8742	10'6	...	46'697	+30'632	- 5	...	...	...	54'537	-22'109	0'90	42.8755	10'6
*	+41'915	-6'834	1'00	42.8741	10'4	*	+47'761	+19'034	1'50	41.9035	9'4	...	+54'826	-45'906	- 5	...	...
...	42'005	+20'186	- 4	m	...	...	47'821	+38'742	- 5	...	...	...	54'838	-34'144	- 5	...	...
...	42'050	+18'977	- 5	m	...	*	47'839	+9'364	0'95	41.9036	10'4	...	55'810	-32'948	0'75	42.8757	10'8
...	42'076	+14'388	0'90	41.9030	10'6	...	48'095	+21'614	- 5	m	...	*	55'835	-5'060	1'00	42.8756	10'2
...	42'122	+14'790	- 2	a	...	...	48'111	-34'021	- 5	...	...	†	55'917	+15'067	- 5	...	...
671	+42'232	+16'953	1'05	41.9031	10'0	711	+48'118	+52'113	0'65	41.9037	10'4	751	+55'940	-27'760	- 4	...	...
...	42'348	-30'108	- 5	...	...	...	48'181	+6'692	- 5	m	...	...	56'461	-52'324	- 4	42.8758	10'8
...	42'352	-32'758	- 5	m	...	*	48'548	+22'072	0'95	41.9038	10'4	...	56'552	-53'151	- 3	42.8759	10'8
...	42'677	+8'397	- 5	m	...	...	48'875	-2'316	- 4	...	...	...	56'773	-7'305	- 4	...	...
...	42'685	-16'012	0'65	...	...	...	48'959	-20'705	- 1	...	...	*	57'052	+25'902	1'10	41.9045	10'0
...	+42'719	-5'793	2'00	...	...	...	+49'096	+51'147	- 5	...	...	*	+57'071	-32'297	1'40	42.8761	9'2
*	42'811	-5'758	1'05	42.8743	8'8	...	49'439	-42'898	- 5	...	...	S *	57'190	-12'599	3'10	42.8760	7'9
...	42'856	+35'169	- 1	41.9032	10'8	...	49'824	+17'865	- 4	...	...	...	57'194	+7'710	- 5	...	...
...	42'983	-14'322	- 5	...	...	...	49'843	-42'719	- 5	...	...	...	57'219	+40'238	- 5	...	...
...	43'035	+45'206	- 5	...	...	...	49'844	-11'729	- 4	...	...	...	57'272	+6'121	- 4	e	...
681	+43'045	+22'654	- 5	m	...	721	+50'126	+30'087	1'00	41.9040	10'0	761	+57'392	+15'787	- 5	e	...
...	43'054	+52'851	- 5	m	...	†	50'160	+34'322	1'00	41.9039	10'0	...	57'626	+18'344	- 5	e	...
*	43'132	-43'369	0'95	42.8745	10'6	*	50'213	-1'847	1'20	42.8751	9'5	...	57'887	-30'766	- 4	...	...
*	43'513	+0'762	1'15	42.8744	10'0	...	50'410	-27'949	- 3	...	...	...	58'727	-58'984	0'80	43.8977	10'2
*	43'740	-50'167	1'10	42.8747	10'0	...	50'613	-27'162	- 3	...	...	...	58'731	-11'119	- 5	...	...
*	+43'851	-4'032	1'20	42.8746	9'8	...	+50'628	-51'882	0'75	42.8753	10'8	...	+58'868	+39'926	- 5	...	...
...	44'015	+28'306	0'65	...	...	...	50'690	-16'597	- 5	m	...	...	59'160	+1'859	- 5	e	...
...	44'050	-18'452	- 5	m	...	...	50'756	-28'825	0'65	42.8752	10'8	...	59'179	-0'879	- 5	e	...
...	44'139	+33'247	- 5	m	...	...	50'960	-43'855	- 5	...	...	...	59'686	+57'428	- 5	41.9046	10'8
...	44'208	-5'116	- 5	m	...	...	51'731	+17'584	- 5	m	...	...	59'755	-1'696	1'05	42.8762	10'0
691	+44'489	+32'583	- 5	m	...	731	+51'786	+46'350	0'95	41.9041	10'2	771	+59'829	+12'464	- 4	...	...
...	44'823	-37'490	- 5	...	...	*	51'805	-12'325	- 4	...	...	...					
...	44'830	-9'221	- 2	...	...	...	51'919	+7'223	1'30	41.9043	9'4	...					
...	44'883	-46'789	- 3	...	...	†	52'098	+30'023	- 4	m	...	...					
†	44'886	+46'650	- 3	41.9033	10'4	...	52'120	+42'598	- 3	41.9042	10'8	...					
*	+44'906	-33'559	1'05	42.8748	10'0	...	+52'120	-38'980	- 5	...	...	...					
†	44'914	+38'752	- 1	41.9034	10'4	...	52'764	+32'840	- 4	...	...	...					
...	45'581	+22'592	- 2	...	...	...	52'791	+42'090	- 5	...	...	...					
*	45'613	-43'409	1'10	42.8750	10'2	...	52'946	-18'315	0'90	42.8754	10'6	...					
*	45'621	-26'870	1'20	42.8749	10'0	...	53'789	+14'520	- 2	...	...	...					

1-10						11-20						21-30					
I	x.	y.	z.	No.	Mag.	II	x.	y.	z.	No.	Mag.	21	x.	y.	z.	No.	Mag.
...	-59'372	-52'007	-1	42.8753	10'8	...	-57'418	-7'978	-5	M	...	...	-55'203	+25'935	1'05	41.9045	10'0
...	59'352	-12'437	-3	...	...	...	57'040	-9'444	-4	...	...	...	54'758	-27'738	-4	...	...
...	59'269	-43'963	-5	...	...	...	56'961	-22'173	-5	...	...	...	54'749	-32'924	0'85	42.8757	10'8
...	58'794	+25'487	-5	M	...	...	56'820	+46'826	-5	M	...	...	54'571	+15'825	-5	E	...
...	58'490	+31'121	0'80	41.9044	10'8	...	56'331	-22'128	0'90	42.8755	10'6	...	54'531	+7'740	-3	E	...
...	-58'239	-39'063	-5	...	...	...	-56'019	+15'077	-2	...	...	...	-54'527	-7'300	-2	...	...
...	58'157	+34'805	-3	...	...	...	55'673	-34'145	-5	...	...	...	54'430	+18'387	-5	E	...
...	58'144	+14'464	-2	...	...	*	55'520	-5'045	1'00	42.8756	10'2	...	54'423	+6'169	-2	E	...
...	58'115	-55'215	-5	...	...	...	55'495	+40'275	-5	...	...	...	54'300	-33'141	-5	...	...
...	58'032	-18'389	0'90	42.8754	10'6	...	55'351	-45'901	-5	...	...	S *	53'918	-12'539	3'00	42.8760	7'9

S measured from 1. 146, 299, 456, 621, 770.  
 SB " " 61, 216, 386, 542, 697, 816.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
31	-53°797	+40°007	-5	...	...	91	-46°759	+19°981	-5	° M	...	151	-39°040	-31°360	-4	°	...
...	53°625	-47°435	-5	...	...	...	46°690	+57°486	-3	41.9057	10°8	...	38°785	-48°832	-4	...	...
...	53°558	-25°722	-5	M	...	*	46°656	-4°351	1°05	42.8764	10°2	†	38°524	+34°258	-4	...	...
...	53°540	-52°262	-2	42.8758	10°8	*	46°603	+12°717	1°20	41.9055	9°6	...	38°081	-56°366	-5	...	...
...	53°522	+57°524	-3	41.9046	10°8	...	46°597	-39°853	-5	...	...	...	37°946	+48°807	-5	M	...
*	-53°493	-32°230	1°25	42.8761	9°2	...	-46°568	-19°896	-4	...	...	...	-37°784	-12°762	-3	M	...
...	53°491	+8°153	-5	M	...	...	46°567	+13°838	-4	M	...	...	37°660	-31°999	-4	...	...
...	53°479	-16°829	-5	M	...	...	46°426	-29°199	-5	M	...	...	37°648	-37°046	0°80	42.8772	10°8
...	53°421	-53°108	-2	42.8759	10°8	...	45°866	-22°410	-3	...	...	...	37°435	-7°660	-5	M	...
...	52°727	-30°687	-3	...	...	...	45°728	-16°397	-4	...	...	...	37°398	+33°945	-5	M	...
41	-52°718	+43°507	0°80	41.9047	10°4	101	-45°711	+36°669	-5	M	...	161	-36°862	-32°536	-5	...	...
...	52°466	-11°020	-3	...	...	...	45°686	+3°499	-4	M	...	...	36°772	+3°879	0°85	41.9063	10°4
...	52°402	+1°970	-4	E	...	*	45°657	-31°853	1°25	42.8765	9°4	...	36°727	-2°835	-4	M	...
...	52°320	-0°772	-5	E	...	...	45°612	-21°359	-4	...	...	*	36°660	-28°895	1°30	42.8773	9°2
...	52°311	+20°624	-5	M	...	S*	45°507	+7°232	1°35	41.9058	9°0	...	36°587	+11°707	-2	A	...
...	-52°252	-20°367	-5	...	...	...	-45°358	-27°256	-5	M	...	...	-36°475	+32°557	-5	M	...
...	52°158	+55°335	-3	...	...	...	45°282	+38°339	-4	M	...	...	36°373	-4°377	-4	M	...
...	52°041	+12°582	0°65	...	...	...	45°174	-0°979	-4	M	...	...	36°368	+3°841	-4	M	...
*	51°972	+52°518	1°35	41.9049	9°2	...	45°097	-41°945	-5	...	...	...	36°341	+29°135	-5	M	...
*	51°907	+46°386	1°50	41.9048	9°2	...	44°930	+20°244	-4	M	...	...	36°010	-29°480	-5	...	...
51	-51°714	-1°569	1°00	42.8762	10°0	111	-44°919	-3°036	-4	M	...	171	-36°003	+25°090	-5	M	...
*	51°186	+29°957	-5	M	...	...	44°791	-8°602	-4	M	...	...	35°645	-21°609	0°80	42.8775	10°8
...	51°167	+10°825	-5	M	...	...	44°423	+58°901	-5	...	...	...	35°632	-29°552	0°80	42.8774	10°8
...	51°052	-58°860	0°90	43.8977	10°2	...	44°359	+0°411	-3	M	...	...	35°573	+23°872	-1	...	...
...	51°042	-17°192	-1	...	...	...	44°215	-48°041	-5	...	...	...	35°557	+22°191	-5	M	...
...	-50°671	-28°835	-3	...	...	*	-44°191	-37°285	1°00	42.8766	10°4	†	-35°319	+29°343	-5	M	...
...	50°375	-5°510	-5	M	...	...	43°974	+12°785	-1	...	...	...	35°301	-7°610	-5	M	...
...	50°293	-40°189	-4	...	...	...	43°930	+26°342	-3	...	...	...	35°071	-0°383	-2	M	...
...	50°164	+12°325	-4	M	...	...	43°696	-37°860	-4	...	...	...	34°927	-3°336	0°80	42.8776	10°8
...	49°892	+51°038	-5	M	...	...	43°458	-28°508	-5	...	...	†	34°742	+4°132	-2	M	...
61	-49°492	+6°471	-3	M	...	121	-43°454	+55°615	-5	M	...	181	-34°508	-16°307	-4	M	...
*	49°362	-8°313	1°00	42.8763	10°4	*	43°396	+16°100	1°00	41.9059	10°8	...	34°469	-11°096	-3	M	...
...	49°139	+8°770	-5	M	...	...	43°346	+33°728	-5	M	...	...	34°335	-26°922	-4	...	...
...	49°119	-49°998	-5	M	...	...	43°228	+40°073	1°20	41.9060	9°8	*	34°329	-26°279	1°10	42.8777	9°5
*	49°111	+50°540	1°45	41.9050	9°4	...	43°135	-12°000	-4	M	...	...	33°917	-59°412	-4	...	...
...	-49°092	+7°597	-5	M	...	...	-43°013	-45°194	-5	...	...	...	-33°884	-37°408	-5	M	...
...	49°076	+0°846	-4	M	...	...	42°963	+34°753	-4	M	...	...	33°472	+6°498	-5	M	...
...	48°969	+36°839	-5	M	...	...	42°833	+26°890	-4	M	...	*	33°286	-3°154	1°10	42.8778	9°4
...	48°889	-34°687	-5	...	...	...	42°680	+10°274	-5	M	...	†	33°138	+14°323	-5	A	...
...	48°776	+31°149	-4	...	...	...	42°536	+36°894	-5	M	...	...	33°102	-34°862	-5	...	...
71	-48°699	+2°500	-3	M	...	131	-42°523	-44°354	-4	...	...	191	-32°970	+47°713	-5	M	...
...	48°578	-32°112	-5	M	...	...	42°313	-26°806	-4	...	...	...	32°936	+26°666	-1	...	...
...	48°568	-38°343	-4	...	...	...	42°309	-5°690	-3	M	...	...	32°849	+14°209	-5	M	...
...	48°420	+11°628	-5	M	...	...	42°213	-5°708	-4	M	...	...	32°683	-17°877	0°75	...	...
...	48°341	+12°014	-4	M	...	*	42°156	+41°258	1°00	41.9061	10°2	...	32°496	-31°114	1°00	42.8779	10°0
...	-48°177	-25°833	0°70	...	...	*	-42°004	-22°502	1°05	42.8767	10°2	...	-32°241	+44°374	0°85	41.9065	10°4
*	47°873	+4°125	1°05	41.9051	10°2	*	41°939	+56°409	0°90	41.9062	10°4	*	32°099	-38°970	1°05	42.8780	10°0
...	47°808	-33°365	-5	M	...	...	41°861	-20°913	-5	M	...	...	32°053	-50°587	-5	...	...
...	47°789	-28°626	0°65	...	...	*	41°781	-3°834	1°00	42.8768	10°6	...	31°788	+47°246	-5	M	...
...	47°769	-17°420	-5	M	...	...	41°267	+24°673	-2	...	...	...	31°583	-35°316	-4	...	...
81	-47°610	-20°221	-3	M	...	141	-41°065	+28°610	-3	M	...	201	-31°572	-35°571	-4	...	...
...	47°583	+38°134	0°75	41.9053	10°8	...	40°830	+40°431	-5	M	...	...	31°479	-49°052	-2	...	...
...	47°467	-8°731	-5	M	...	...	40°791	-19°484	-1	42.8769	10°8	...	31°437	+39°050	-3	M	...
*	47°464	+8°327	1°10	41.9052	9°8	...	40°582	-46°980	-5	...	...	...	31°211	-49°519	-1	...	...
...	47°424	+20°478	-4	M	...	...	40°400	-20°359	-5	M	...	...	31°118	-37°922	-2	...	...
...	-47°358	-42°186	-5	M	...	...	-39°592	+28°390	0°70	...	...	...	-31°028	+39°021	0°80	41.9066	10°6
†	47°248	+44°187	-5	M	...	...	39°435	-7°005	0°85	42.8771	10°8	...	30°991	+53°504	-5	M	...
...	47°199	-13°588	-3	...	...	...	39°387	-39°704	0°85	42.8770	10°6	...	30°880	+32°029	-5	M	...
S*	47°178	+29°906	1°35	41.9054	9°4	...	39°225	-19°703	0°75	...	...	...	30°395	-2°785	-2	...	...
...	46°976	+33°457	-5	M	...	...	39°097	+27°056	-5	M	...	...	30°388	+37°431	-5	M	...



211-270						271-330						331-390					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	- i.	No.	Mag.		x.	y.	- i.	No.	Mag.		x.	y.	i.	No.	Mag.
211	-30°287	-24°206	-2	...	...	271	-22°324	-1°701	0°75	42.8793	10°8	331	-16°395	-7°606	-2	M	...
...	30°265	-46°810	-5	M	...	...	22°202	-22°594	-4	...	...	...	16°139	+24°638	-4	M	...
*	30°223	+29°996	1°30	41.9067	9°4	...	22°183	+18°419	-5	M	...	...	16°074	-23°321	-2	...	...
...	29°968	+1°758	-5	M	...	...	22°061	+57°584	-4	...	...	...	16°057	+37°017	-5	M	...
†	29°757	+3°261	-3	M	...	S *	22°009	-43°041	1°25	42.8792	9°4	...	15°568	-49°368	0°65	...	...
...	-29°615	+35°746	-4	M	...	*	-21°620	+1°838	1°00	42.8794	10°6	†	-15°523	+49°354	0°75	41.9072	10°8
...	29°187	-36°706	0°65	42.8781	10°8	...	21°601	-10°756	-5	M	...	...	15°448	+13°379	-5	M	...
...	29°095	-24°481	1°10	42.8783	9°8	...	21°410	+16°496	-4	M	...	...	15°391	+4°555	-5	M	...
...	28°782	-54°623	1°00	42.8782	10°4	...	21°229	-21°182	0°85	42.8796	10°8	...	14°974	+21°206	-5	M	...
...	28°767	+18°638	-4	M	...	*	21°212	-23°068	1°00	42.8795	10°4	...	14°810	-43°529	-5	M	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
*	-28°249	-21°155	1°00	42.8784	10°4	...	-21°184	-4°798	-3	...	...	...	-14°712	+51°703	-5	M	...
...	28°219	+52°604	1°10	41.9068	10°0	...	21°145	-21°609	-5	M	...	...	14°516	+23°637	-4	M	...
...	28°192	+46°594	-2	41.9069	10°8	...	21°073	-15°975	-5	M	...	...	14°010	+10°492	-5	M	...
...	27°995	-57°352	-5	M	...	...	20°988	+6°942	-5	M	...	...	13°991	+7°555	0°80	41.9073	10°8
...	27°866	-47°110	0°85	...	...	...	20°743	-6°087	-4	M	...	...	13°703	-49°427	1°00	42.8800	10°4
...	-27°745	-42°207	-2	...	...	...	-20°730	+0°558	-5	M	...	...	-13°675	+36°297	-5	M	...
...	27°303	+30°103	-5	M	...	...	20°607	-18°003	-5	M	...	...	13°611	+52°591	0°80	41.9075	10°8
...	27°153	-36°418	-5	M	...	...	20°464	-46°352	-4	...	...	...	13°519	-40°064	-4	...	...
...	26°853	+38°957	-3	...	...	...	20°395	-34°611	-3	...	...	...	13°453	+23°577	0°80	41.9074	10°8
...	26°835	-12°406	-5	M	...	†	20°385	-15°506	-3	M	...	...	13°420	-29°131	-5	M	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	-26°536	-41°687	-4	M	...	...	-20°210	-35°147	-4	...	...	...	-13°385	-4°578	-5	M	...
...	26°522	-48°197	-5	M	...	...	20°041	-10°432	-4	M	...	...	13°370	-14°573	-2	...	...
...	26°472	-36°568	0°65	42.8787	10°8	...	20°040	+15°251	-5	M	...	...	13°308	+29°573	-3	A	...
*	26°439	-33°333	1°20	42.8786	9°4	...	20°039	-10°837	-5	M	...	*	13°115	+31°096	1°00	41.9076	10°2
...	26°432	-51°868	0°90	42.8785	10°8	*	20°014	-16°500	1°00	42.8797	10°4	†	12°997	-35°472	-3	...	...
...	-26°269	-54°386	-2	...	...	...	-19°900	-2°606	-4	M	...	...	-12°959	-9°743	-3	...	...
...	26°220	-8°546	-5	M	...	...	19°805	-50°353	-5	M	...	...	12°852	+30°561	-2	...	...
...	26°154	+29°040	-5	M	...	...	19°803	-14°449	0°65	...	...	...	12°682	+56°889	-3	...	...
...	26°089	+5°337	1°00	41.9070	10°0	...	19°590	-16°021	-4	...	...	...	12°431	+22°118	-5	M	...
...	26°055	-16°344	-5	M	...	...	19°390	-48°696	-3	...	...	...	12°378	+33°372	-5	M	...
241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...
...	-26°055	-17°466	-5	M	...	...	-19°377	+16°377	-3	M	...	*	-12°312	-18°708	1°00	42.8801	10°6
...	25°873	+43°258	-4	...	...	...	19°347	+12°358	-4	M	...	...	11°866	-46°579	-5	M	...
...	25°674	-17°357	-4	M	...	...	19°213	-45°720	-1	...	...	...	11°859	+1°222	-5	M	...
...	25°635	+47°572	-5	M	...	...	19°152	+46°371	-5	M	...	...	11°706	-41°484	-2	...	...
...	25°626	-24°539	-4	M	...	...	19°138	+25°513	-5	M	...	S *	11°621	-4°996	2°10	42.8802	8°5
...	-25°046	-27°275	-3	...	...	*	-19°083	+18°868	1°00	41.9071	10°4	...	-11°572	+26°676	-2	...	...
...	24°461	-17°507	-5	M	...	...	18°856	-37°310	1°10	42.8798	10°2	...	11°568	-21°057	-5	M	...
...	24°402	-13°018	-4	M	...	...	18°773	-13°736	-5	M	...	...	11°543	-37°059	-5	M	...
...	24°213	-50°709	-5	M	...	...	18°694	-1°214	-5	M	...	...	11°532	+29°050	-4	A	...
...	24°022	+37°996	-5	M	...	...	18°540	+25°040	-4	M	...	...	11°364	-38°515	-1	...	...
251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...
*	-23°948	-12°634	1°00	42.8788	10°6	...	-18°512	+40°487	-5	M	...	...	-11°187	-6°542	0°80	42.8803	10°8
...	23°895	-17°462	-3	...	...	...	18°509	+32°241	-5	M	...	...	10°982	-1°557	-2	M	...
...	23°680	-59°067	-4	...	...	...	18°501	+30°377	-2	...	...	...	10°953	+6°089	-4	M	...
...	23°625	+15°421	-3	M	...	†	18°452	-5°532	-5	...	...	...	10°908	-8°887	-4	M	...
...	23°487	+26°833	-5	M	...	...	18°065	+57°570	-5	M	...	*	10°742	+20°706	1°00	41.9077	10°4
...	-23°486	-41°717	-4	...	...	...	-17°989	-6°583	-5	M	...	*	-10°578	+17°272	1°20	41.9078	9°4
...	23°450	-17°041	-4	M	...	...	17°930	-8°362	0°80	...	...	...	10°565	+46°418	-5	M	...
...	23°416	-32°044	-3	...	...	...	17°817	+19°009	-2	...	...	...	10°552	+5°250	0°80	41.9079	10°6
...	23°376	+7°511	-5	M	...	...	17°792	+18°814	-5	M	...	...	10°535	-34°057	0°70	...	...
...	23°204	-8°597	-4	M	...	...	17°610	+46°125	-4	...	...	...	10°412	+1°962	-2	M	...
261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...
...	-23°163	-45°974	-5	M	...	...	-17°140	+56°990	-5	M	...	...	-10°344	-22°414	0°80	42.8804	10°8
...	23°135	+52°025	-5	M	...	...	17°129	+55°555	-4	...	...	...	10°295	+25°831	-4	M	...
...	22°946	-13°658	0°65	...	...	...	17°123	+2°814	0°80	...	...	...	10°202	+21°950	-5	M	...
*	22°762	-7°485	1°10	42.8790	10°2	...	17°122	-57°836	0°65	43.8994	10°8	...	10°095	-32°033	-5	M	...
...	22°751	+8°544	-5	M	...	...	17°097	-44°775	-2	...	...	...	10°058	-37°226	-3	M	...
...	-22°745	-41°747	1°10	42.8789	10°2	...	-17°086	+56°128	-5	M	...	...	-9°447	+35°966	0°65	41.9080	10°8
...	22°690	+47°655	-5	M	...	...	16°721	-10°404	-5	M	...	...	9°237	-3°578	-5	M	...
...	22°674	-12°347	-3	...	...	...	16°712	-56°052	0°80	42.8799	10°8	...	9°083	-13°617	-2	...	...
...	22°543	-6°696	0°80	42.8791	10°8	...	16°652	-49°076	-5	M	...	...	8°989	+17°493	-1	...	...
...	22°349	-7°330	-5	M	...	...	16°576	+34°839	-5	M	...	...	8°970	+7°453	0°65	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	<i>α.</i>	<i>γ.</i>		No.	Mag.		<i>α.</i>	<i>γ.</i>		No.	Mag.		<i>α.</i>	<i>γ.</i>		No.	Mag.
391-450						451-510						511-570					
391	- 8.845	- 6.845	- 5	M	...	451	- 0.277	-18.049	- 5	M m	...	511	+ 5.676	-11.189	1.35	42.8817	9.2
...	8.693	+36.318	0.80	41.9081	10.8	...	0.064	-23.535	- 4	M	...	...	6.108	+51.202	- 5	a	...
...	8.628	-13.954	0.65	...	...	...	0.053	-46.702	1.10	42.8812	10.0	...	6.367	+50.564	- 2	a	...
...	8.508	+39.985	- 5	M	...	...	0.037	-40.541	- 5	M m	...	...	6.508	-46.893	- 4	...	...
...	8.423	-41.742	- 5	M	...	...	- 0.022	- 3.810	- 4	M m	...	...	6.568	-45.035	- 1	...	...
...	- 7.980	+30.708	- 3	M	...	...	+ 0.269	- 4.758	- 4	M m	...	...	+ 6.730	-41.415	- 4	...	...
*	7.840	- 5.166	1.35	42.8806	9.2	...	0.327	+40.820	- 2	m	...	...	7.226	+37.040	- 5	m	...
...	7.697	-25.095	- 4	M	...	...	0.370	-22.946	- 2	M m	...	...	7.309	-38.457	- 4	...	...
...	7.696	-57.272	- 5	M	...	...	0.394	+26.878	- 5	M m	...	*	7.345	+27.520	1.00	41.9091	10.0
*	7.669	-43.727	1.10	42.8805	10.0	...	0.512	- 6.572	0.65	m	...	...	7.665	+20.511	0.80	...	...
401	- 7.649	+43.836	- 4	M	...	461	+ 0.551	- 8.293	0.65	...	...	521	+ 7.819	-50.755	- 5	m	...
...	7.553	+ 5.706	- 2	A	...	...	0.562	+54.924	- 4	...	...	...	8.002	-53.734	0.90	42.8818	10.6
*	7.506	-40.597	1.00	42.8807	10.4	...	0.576	-36.094	- 4	M m	...	...	8.065	-30.991	- 2	...	...
...	7.467	+49.899	- 5	M	...	...	0.621	+46.435	- 5	M m	...	...	8.117	+17.298	- 4	m	...
...	7.450	-37.451	- 4	M	...	...	0.713	-24.947	- 5	M m	...	...	8.132	+52.738	- 4	...	...
...	- 7.376	+38.802	- 5	M	...	...	+ 0.826	-45.561	- 5	M m	...	...	+ 8.365	-46.091	- 5	m	...
...	7.331	+ 4.819	- 4	A	...	...	0.896	-34.570	0.65	...	...	...	8.384	+33.905	- 5	m	...
...	7.251	-48.634	- 4	...	...	...	0.925	+29.139	0.65	...	...	...	8.509	+37.918	- 5	m	...
...	7.049	+47.815	- 5	M	...	...	0.947	-45.176	- 2	...	...	...	8.866	+16.113	- 5	m	...
...	6.966	-35.119	- 5	M	...	...	1.063	+46.274	- 4	M m	...	...	8.869	-46.470	- 5	m	...
411	- 6.879	+28.607	- 3	M	...	471	+ 1.127	+46.435	0.75	41.9087	10.8	531	+ 8.954	+36.897	- 5	m	...
...	6.858	+49.473	- 5	M	...	...	1.412	-39.740	- 5	M m	...	...	9.102	-47.751	- 5	m	...
...	6.660	-26.115	- 3	...	...	...	1.444	-20.584	- 5	M m	...	...	9.175	+23.971	- 5	m	...
...	6.143	-48.251	0.90	42.8808	10.8	...	1.564	-24.346	- 5	M m	...	...	9.325	+ 3.341	- 5	m	...
...	5.722	+42.781	- 5	M	...	...	1.614	-20.983	- 5	M m	...	...	9.427	-33.580	- 5	m	...
...	- 5.635	-18.292	- 4	...	...	...	+ 1.743	+31.831	- 3	M m	...	...	+ 9.470	+41.235	- 1	...	...
...	5.205	+27.278	- 5	M	...	...	1.791	- 9.474	1.15	42.8813	9.4	...	9.515	- 5.822	- 4	m	...
...	5.012	-14.796	- 5	M	...	...	1.799	- 4.361	0.65	m	...	S *	9.538	-45.639	2.35	42.8819	8.3
*	4.990	-28.159	1.00	42.8809	10.2	...	1.835	+54.206	- 5	M m	...	...	9.903	-53.212	- 5	m	...
*	4.906	+17.987	1.15	41.9082	9.8	...	1.835	-12.014	- 4	M m	...	...	9.909	-48.467	- 5	m	...
421	- 4.810	-35.145	- 5	M	...	481	+ 2.017	-47.770	1.20	42.8814	9.5	541	+10.180	-38.077	- 1	...	...
...	4.751	-41.429	- 5	M	...	...	2.070	-42.187	- 5	M m	...	...	10.267	+55.613	- 5	...	...
*	4.549	-38.472	1.20	42.8810	10.0	...	2.495	- 6.044	- 3	M m	...	...	10.290	+ 2.438	- 5	m	...
...	4.344	+28.178	- 4	M	...	...	2.513	-14.889	- 5	M m	...	...	10.412	-48.884	- 5	...	...
...	4.241	+47.941	- 4	...	...	...	2.632	+15.290	- 5	M m	...	...	10.905	- 7.306	0.70	42.8820	10.8
...	- 4.082	+23.528	- 4	M	...	...	+ 2.750	+50.097	- 5	M m	...	...	+10.934	- 4.171	- 5	m	...
...	4.014	- 4.552	- 2	m	...	...	2.854	+47.162	- 1	m	...	...	10.936	-18.055	- 5	...	...
...	3.947	-57.883	0.80	...	...	...	3.079	-35.706	- 5	M m	...	...	10.943	-11.922	- 5	...	...
...	3.890	-24.771	- 3	m	...	...	3.118	-39.502	- 5	M m	...	...	11.243	+ 6.823	- 3	m	...
...	3.885	-39.057	- 4	m	...	*	3.209	-60.208	1.20	43.8998	9.8	S *	11.271	+33.532	1.18	41.9093	9.2
431	- 3.722	+14.023	- 5	M	...	491	+ 3.219	+18.838	- 2	M m	...	551	+11.383	-17.777	- 2	...	...
...	3.395	-24.066	- 5	M m	...	...	3.394	-11.288	- 5	M m	...	...	11.426	+39.579	- 3	...	...
...	3.367	-58.642	0.90	43.8996	10.8	*	3.572	-12.908	1.05	42.8815	10.0	...	11.446	-21.581	- 5	m	...
...	3.255	+35.823	- 5	M	...	...	3.656	+13.228	0.80	41.9088	10.8	...	11.546	+25.722	- 5	m	...
...	3.101	-11.293	- 4	M m	...	...	3.658	-32.540	- 4	M m	...	...	11.669	-33.072	- 5	...	...
...	- 2.514	-57.138	- 5	...	...	...	+ 3.828	+33.551	- 5	m	...	...	+12.145	+47.781	- 4	...	...
...	2.254	+31.629	- 5	M m	...	...	3.981	+ 0.939	0.80	M a	...	...	12.264	-11.754	- 2	...	...
...	2.214	-13.303	- 4	M m	...	...	4.119	+48.304	- 5	m	...	...	12.292	-18.989	- 5	m	...
...	2.135	+40.986	- 4	M m	...	...	4.199	-44.822	- 4	m	...	...	12.334	-39.554	- 3	...	...
...	2.127	+13.333	- 4	M m	...	...	4.387	-13.822	- 5	M m	...	...	12.378	+43.177	- 5	m	...
441	- 1.917	+48.355	- 4	M	...	501	+ 4.642	+ 7.995	- 2	m	...	561	+12.577	-19.654	- 5	m	...
...	1.792	-35.974	- 4	...	...	...	4.686	-45.642	- 3	...	...	...	12.720	+18.025	- 4	m	...
...	1.378	+ 5.677	- 5	M m	...	S *	4.890	-28.546	2.15	42.8816	8.5	...	12.738	+29.194	- 1	...	...
*	1.220	+18.511	1.10	41.9084	10.0	*	4.934	+43.972	1.10	41.9089	10.0	...	12.800	+ 7.001	- 4	m	...
...	1.050	+28.487	- 5	M m	...	...	4.944	+51.868	1.30	41.9090	9.0	...	12.891	-21.531	0.70	42.8821	10.8
*	- 0.935	+19.025	1.00	41.9085	10.6	...	+ 4.999	+15.041	0.80	...	...	...	+12.904	-14.827	- 1	...	...
...	0.780	+ 4.735	- 4	M m	...	...	5.048	+51.658	- 5	m	...	...	13.007	-25.161	- 5	m	...
*	0.564	-34.478	1.00	42.8811	10.8	...	5.221	-31.192	- 3	...	...	...	13.011	+53.989	- 5	m	...
...	0.521	+33.196	- 4	M m	...	...	5.467	+15.347	- 5	m	...	...	13.072	-27.549	- 2	...	...
...	0.410	+59.208	- 2	41.9086	10.8	...	5.675	-28.243	- 5	m	...	*	13.169	+21.002	1.00	41.9095	10.4



571-630						631-690						691-750					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	-1.	No.	Mag.		x.	y.	-1.	No.	Mag.		x.	y.	-1.	No.	Mag.
571	+13'170	+57'871	1'40	41.9096	8.8	631	+21'348	+43'324	-3	...	...	691	+29'401	+47'794	-4	m	...
S *	13'846	-40'865	1'10	42.8822	9.8	...	21'499	-24'415	-5	m	...	...	29'459	-7'609	0.65	a	...
*	13'870	-43'301	-5	m	...	...	21'520	-32'839	-5	m	...	...	29'675	-41'541	-5	m	...
...	14'406	+2'029	-5	m	...	...	21'644	-18'663	0.75	...	...	...	29'793	-51'199	-3	...	...
*	14'468	+9'668	1'00	41.9097	10.6	†	22'085	+39'446	-5	m	...	*	29'999	-13'528	1.20	42.8835	10.2
...	+14'478	+42'483	-4	m	...	...	+22'227	-11'557	-2	...	...	...	+30'006	-38'835	-5	...	...
...	14'478	-32'701	-2	...	...	*	22'350	-34'036	1'00	42.8829	10.6	...	30'230	+35'413	0.65	...	...
...	14'514	-6'044	1'15	42.8823	10.0	...	22'352	+15'711	-5	m	...	...	30'270	+47'896	-4	...	...
...	14'535	-11'641	0.65	...	...	...	22'378	-2'067	-4	m	...	...	30'331	+15'598	-5	m	...
...	14'684	+10'607	-2	...	...	...	22'652	-8'696	-4	m	...	...	30'591	+8'598	-4	m	...
581	+14'740	-3'375	-5	m	...	641	+22'710	+9'403	0.85	41.9104	10.8	701	+30'616	-26'278	-2	...	...
...	14'793	-17'846	1'00	42.8824	10.4	...	22'738	-9'489	-4	...	...	...	30'970	-35'065	-3	...	...
*	14'878	-8'767	-1	...	...	...	22'991	-13'227	-4	m	...	*	31'079	-14'344	1'15	42.8836	10.3
...	15'346	+11'895	-2	...	...	...	23'121	-56'647	-5	...	...	...	31'302	+24'629	-4	m	...
...	15'483	-12'719	-5	m	...	...	23'214	-16'351	-4	...	...	...	31'312	-59'137	-5	...	...
...	+15'598	-23'863	-3	m	...	...	+23'344	+57'281	1'25	41.9105	9.4	*	+31'831	-7'025	1'00	...	...
...	15'607	+27'178	-1	...	...	...	23'515	+15'145	-5	m	...	...	31'868	+14'415	-4	m	...
...	15'607	+13'751	-2	...	...	...	23'623	-52'543	1'00	42.8830	10.4	*	31'870	-20'569	1'00	...	...
...	15'631	+44'490	-4	m	...	...	23'786	-31'772	-5	m	...	...	31'983	-42'888	0.90	...	...
...	16'037	+25'235	-2	m	...	...	23'792	+46'296	-5	m	...	...	32'143	-48'175	-3	...	...
591	+16'049	-18'521	-4	...	...	651	+23'860	+33'296	0.80	41.9106	10.6	711	+32'233	-40'886	-5	m	...
...	16'069	-44'950	-5	m	...	...	23'888	+28'276	-2	...	...	...	32'443	+26'686	0.85	...	...
...	16'140	-19'278	-2	...	...	...	23'960	+44'011	-5	m	...	...	32'564	-13'876	-5	m	...
*	16'286	-23'186	1'10	42.8825	10.0	...	24'058	-36'227	-5	m	...	...	32'624	+13'596	-5	m	...
...	16'729	+8'286	-5	m	...	...	24'087	+30'443	0.90	41.9107	10.6	...	32'651	-6'095	-5	m	...
...	+17'064	-19'169	-3	...	...	*	+24'187	-32'606	1'00	42.8831	10.6	*	+32'955	+17'697	1'00	...	...
...	17'069	+32'715	-5	m	...	...	24'305	-7'484	-1	...	...	...	32'967	+19'917	-4	m	...
...	17'145	+16'031	-3	...	...	...	24'353	+2'786	1'00	42.8832	10.0	...	33'078	+18'602	-4	...	...
...	17'186	-53'926	-5	m	...	...	24'370	-22'370	-4	...	...	...	33'325	+33'626	-5	m	...
...	17'205	+43'877	0.75	41.9098	10.8	...	24'372	+9'971	-2	m	...	...	33'328	-12'181	-4	m	...
601	+17'400	-9'261	-4	...	...	661	+24'469	-38'867	1'25	42.8833	10.0	721	+33'514	+7'370	1'10	41.9112	10.3
...	17'404	+8'366	-3	m	...	...	24'579	-18'334	-2	...	...	*	33'641	+22'190	-5	m	...
...	17'479	-28'908	1'00	42.8826	10.4	...	24'613	+1'744	-4	m	...	...	33'710	-41'802	-4	...	...
S *	17'511	+12'855	1'48	41.9099	8.7	...	24'627	-1'683	1'30	42.8834	9.8	...	33'746	-32'723	-5	m	...
...	17'717	-33'669	-5	m	...	...	24'714	-14'182	-2	...	...	...	33'788	+20'273	-5	m	...
...	+17'884	+1'477	1'30	42.8827	9.2	...	+24'753	+43'795	-4	m	...	...	+34'150	+6'971	0.80	...	...
*	18'057	+52'970	0.85	41.9100	10.8	...	24'831	-14'895	-1	...	...	...	34'290	-22'762	-4	...	...
...	18'183	-53'152	-5	m	...	...	25'020	-51'718	0.90	...	...	...	34'396	+26'909	-2	...	...
...	18'301	+4'040	-5	m	...	†	25'168	+16'110	-5	m	...	...	34'486	-16'045	0.65	...	...
...	18'522	+16'607	0.85	41.9101	10.8	†	25'193	+7'273	0.85	41.9108	10.8	...	34'501	+46'574	-5	m	...
611	+18'561	-3'344	-5	m	...	671	+25'401	+7'651	-3	m	...	731	+34'584	-26'080	1'20	42.8837	10.2
...	18'883	-56'239	-2	...	...	...	25'647	-51'449	-5	...	...	...	34'646	-33'036	-4	...	...
*	19'017	+16'502	1'00	41.9102	10.0	...	25'663	+54'035	-2	41.9109	10.8	...	34'647	-16'314	-5	m	...
...	19'250	-50'954	-5	...	...	...	25'694	+48'133	-5	m	...	...	34'655	+4'258	-5	m	...
...	19'276	+16'983	-3	m	...	...	25'890	+52'478	-5	m	...	*	34'722	+36'773	1'00	...	...
...	+19'430	-11'843	-4	...	...	*	+26'116	+46'637	1'60	41.9110	8.8	...	+34'726	+1'208	-5	m	...
...	19'466	-49'999	0.80	...	...	...	26'170	+16'054	-5	m	...	*	34'848	+9'350	1'00	...	...
...	19'883	+39'084	-4	...	...	...	26'342	-23'003	-5	m	...	†	35'128	-30'896	-4	...	...
...	19'939	+36'841	-5	m	...	...	26'759	-32'097	0.85	...	...	*	35'156	+47'867	1'15	41.9113	10.4
...	20'064	-19'186	1'50	42.8828	9.0	...	27'462	-18'550	0.80	...	...	...	35'338	-21'564	-5	m	...
621	+20'257	-0'444	-2	m	...	681	+27'544	+16'213	-4	m	...	741	+35'495	-7'531	1'10	42.8838	10.3
†	20'315	+14'351	-3	m	...	...	27'830	+34'620	-1	...	...	*	35'504	-49'061	-4	...	...
...	20'395	-34'881	-3	...	...	S *	27'869	+50'993	2'55	41.9111	7.8	...	35'593	-17'235	0.90	...	...
...	20'411	+44'545	0.75	41.9103	10.8	...	28'258	-28'791	-4	m	...	...	35'946	+57'839	-5	m	...
...	20'509	-11'834	-5	m	...	...	28'396	-29'065	-5	m	...	...	35'955	-33'413	0.85	...	...
...	+20'586	+3'120	-4	m	...	*	+28'651	+55'473	1'05	...	...	*	+36'048	-6'466	1'15	42.8839	10.4
...	20'986	+13'249	0.70	...	...	...	28'719	+7'668	0.70	...	...	...	36'057	-29'291	-2	...	...
...	21'002	-10'128	-5	m	...	...	28'862	+1'136	-4	m	...	...	36'122	-51'269	-4	...	...
...	21'055	+39'660	0.70	...	...	...	29'087	+22'848	-5	m	...	...	36'287	+26'941	-4	...	...
...	21'133	+13'272	-5	m	...	...	29'140	-4'340	-4	m	...	*	36'355	-32'468	2'10	42.8840	8.4



751-790						791-830						831-859					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	$\alpha$ .	$\gamma$ .	- I.	No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .	- I.	No.	Mag.		$\alpha$ .	$\gamma$ .	- I.	No.	Mag.
751	+36°382	+42°001	1'20	41.9114	10.4	791	+44°464	+34°772	0.95	41.9116	10.4	831	+53°340	+10°014	1'25	41.9121	9.6
*	36°799	-21°132	-5	m	...	...	44°648	+17°865	-5	m	...	...	53°583	+46°073	-4	...	...
...	36°847	-53°978	0.80	...	...	...	44°899	-23°605	0.75	...	...	...	53°603	+53°185	-5	...	...
...	37°150	-7°975	0.80	...	...	†	45°159	-52°937	-5	m	...	...	53°720	+4°418	-5	e	...
...	37°170	-45°195	-5	...	...	...	45°517	-38°175	-2	...	...	...	53°752	-43°614	-5	...	...
...	+37°521	-2°964	-4	m	...	■	+45°634	-15°706	1'00	...	...	...	+53°933	-31°868	-2	...	...
...	37°828	-41°434	-5	...	...	...	45°658	+36°732	-5	m	...	...	54°015	+4°860	-4	e	...
...	37°979	-36°538	0.80	...	...	...	46°255	-21°447	0.85	...	...	...	54°302	+6°772	-5	e	...
...	38°094	-34°148	-5	m	...	...	46°555	-46°918	-5	...	...	*	54°665	+19°656	1'10	41.9122	10.3
*	38°268	+55°040	1'05	...	...	...	46°690	+45°310	-1	...	...	...	54°909	+28°396	-2	...	...
761	+38°319	+35°676	-5	m	...	801	+46°832	+55°717	-5	...	...	841	+55°338	-20°252	1'00	...	...
...	38°354	-26°411	-1	...	...	...	46°967	+15°905	-2	...	...	*	56°243	-10°001	-3	...	...
...	38°409	+53°105	-5	...	...	...	47°194	-17°790	-5	...	...	...	56°644	+9°039	-3	...	...
...	38°694	-59°689	-3	...	...	...	47°320	+47°994	0.80	...	...	...	56°824	-16°066	-5	...	...
...	38°768	+30°587	-5	m	...	*	47°427	+3°849	1'00	41.9118	10.4	...	57°149	-23°152	-5	e	...
...	+39°114	+56°492	-5	...	...	...	+47°762	+32°226	0.65	...	...	...	+57°167	+56°270	-5	...	...
...	39°288	-6°738	-5	m	...	*	47°765	+30°824	1.15	41.9117	10.4	...	57°276	-22°256	-2	...	...
...	39°303	+22°502	-5	m	...	*	48°010	-45°398	1'10	42.8841	10.4	*	57°453	-29°781	1'40	42.8844	9.0
...	39°758	-35°495	-3	...	...	...	48°668	+35°845	0.70	...	...	...	57°749	-6°585	-4	e	...
†	40°207	-43°024	0.80	...	...	...	48°761	+11°782	-5	m	...	...	57°831	-48°528	-5	...	...
771	+40°508	+44°539	-5	m	...	811	+48°817	+0°856	-5	m	...	851	+57°844	-1°889	-3	...	...
...	40°521	-29°819	0.90	...	...	...	48°850	-15°903	0.75	...	...	...	58°149	+8°981	-3	...	...
...	40°526	+25°581	-4	...	...	*	48°965	+13°585	1'10	41.9119	10.4	...	58°272	+22°469	-5	...	...
...	40°539	-13°720	-4	m	...	...	49°145	-16°561	-5	m	...	...	58°303	-20°114	-5	...	...
...	40°568	+38°176	-2	...	...	...	49°354	-45°039	-3	...	...	...	58°737	+45°590	1'20	...	...
...	+40°684	+31°525	-5	...	...	...	+50°253	+31°898	-3	...	...	†	+59°491	-25°337	1'30	42.8845	9.9
...	40°767	-5°958	0.70	e	...	*	50°448	+37°029	1'20	41.9120	10.4	*	59°503	-20°597	1'50	42.8846	9.0
...	40°784	-3°358	-4	m	...	...	50°542	+57°867	-5	...	...	...	59°579	+13°689	-5	...	...
...	41°011	+12°240	-5	m	...	...	50°645	-0°218	-5	m	...	...	59°857	-24°259	-3	...	...
...	41°542	+42°523	0.85	...	...	...	50°650	+0°559	-5	m	...	...					
781	+41°565	+36°491	-5	...	...	821	+50°983	+43°615	0.90	...	...						
...	41°628	-18°656	-1	...	...	...	51°102	+1°233	-4	m	...						
...	41°718	-39°876	-3	...	...	...	52°056	-47°863	-5	...	...						
...	43°071	+1°807	-4	m	...	...	52°128	-15°931	-3	...	...						
*	43°271	+41°600	1'20	41.9115	10.4	*	52°147	-18°488	1'30	42.8842	9.6						
...	+43°310	+31°080	0.85	...	...	...	+52°337	-36°622	-4	...	...						
...	43°669	+9°069	0.70	...	...	...	52°369	+1°868	-5	m	...						
...	43°675	+31°830	-5	m	...	S*	52°697	-38°724	2'58	42.8843	7.4						
...	43°716	-52°044	-4	...	...	...	52°886	+34°321	-5	m	...						
...	43°783	+35°342	-4	...	...	...	53°028	-1°119	-2	e	...						

<b>1-10</b>						<b>11-20</b>						<b>21-30</b>					
I						II						21					
...	-59°285	+46°015	-5	...	...	...	-57°411	+28°382	-2	...	...	...	-54°196	-16°010	-5	...	...
...	58°902	-16°001	-3	...	...	*	57°408	+19°639	1.10	41.9122	10.3	...	54°115	+45°667	1.05	...	...
*	58°813	-18°561	1.55	42.8842	9.6	...	57°399	+6°744	-5	E	...	...	54°072	-1°061	-5	M	...
†	58°455	+9°956	1.40	41.9121	9.6	...	56°634	-31°895	-1	...	...	...	53°879	+22°544	-5	...	...
...	58°449	-1°174	-3	E	...	...	56°483	-58°168	-5	...	...	...	53°673	-23°067	-5	E	...
...	-58°096	-49°143	0.65	...	...	...	-56°461	-43°630	-5	...	...	...	-53°605	+9°063	0.70	...	...
...	58°091	-36°685	-4	...	...	...	55°992	+56°310	-5	...	...	...	53°603	-1°806	-2	...	...
...	57°905	+4°363	-5	E	...	*	55°579	-20°236	0.95	...	...	...	53°575	-6°499	-4	E	...
S*	57°653	-38°787	3.28	42.8843	7.4	...	55°124	+9°080	-4	...	...	...	53°574	-22°179	-1	...	...
...	57°633	+4°824	-5	E	...	†	54°973	-9°958	-3	...	...	*	53°181	-29°699	1.90	42.8844	9.0

B measured from 1, 144, 302, 464.  
E " " 66, 227, 381, 542.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
31	-52°638	-11°309	-5	M		91	-39°197	-1°432	-4			151	-28°250	-52°320	-5	M	
...	52°601	-20°012	-4			*	38°656	-48°466	1°00			...	27°873	-3°134	1°00	42.8854	10°4
...	52°335	+13°812	-4			...	38°646	+16°622	-3			†	27°150	+10°048	-5	M	
...	52°231	-48°408	-5			...	38°590	+4°486	0°70			...	26°980	-36°115	-4		
*	51°397	-20°453	1°80	42.8846	9°0	...	38°265	-41°362	-4			...	26°781	+6°258	-5	M	
...	-51°295	-25°215	1°30	42.8845	9°9	...	-38°241	+48°155	-4			...	-26°556	+58°557	1°20	41.9134	10°4
...	50°912	-24°113	-3			...	38°172	-21°747	1°20	42.8852	9°8	...	26°405	+22°804	0°70		
...	50°448	-10°911	-4	M		*	38°045	-52°312	1°00			...	26°347	+1°493	-4	M	
...	50°176	+11°284	-2			*	37°980	+49°695	2°10	41.9127	9°6	*	26°345	+29°117	1°00	41.9133	10°4
...	49°548	-43°688	-5			...	37°773	+9°365	-2			*	26°216	+15°930	0°95		
41						101						161					
†	-49°210	+29°950	-1			...	-37°739	+43°254	-5	M		*	-26°167	-39°708	1°25	42.8855	10°0
...	48°981	-34°169	0°65			...	37°722	+25°055	-5			*	26°133	+0°539	1°00	42.8856	10°4
...	48°450	+28°370	0°90			...	37°603	+6°731	-5	M		...	26°115	+11°340	-5	M	
...	48°162	-21°297	-5	M		...	37°418	+31°024	-1			*	25°942	+12°972	1°30	41.9135	10°0
...	47°853	-29°367	-4	M		...	37°393	-45°012	-5			...	25°355	+32°249	-5	M	
...	-47°833	+28°224	-3			...	-37°121	-21°972	0°75			...	-25°180	+13°473	-5		
...	47°818	-40°728	-3			...	37°115	-57°119	0°80			...	25°123	-19°997	-5	M	
*	47°758	+34°061	1°20	41.9123	10°4	...	36°912	-29°741	0°65			...	25°095	+31°255	-5		
...	47°715	-49°225	-5			...	36°531	+15°135	0°65			†	24°873	-24°638	-3		
...	47°514	-50°211	-5			†	36°493	+25°020	-5			*	24°843	+34°378	0°95		
51						111						171					
...	-47°409	+14°522	-5	M		...	-36°311	+0°380	-5	M		*	-24°645	-3°575	0°90		
...	47°189	-15°488	-5			*	36°306	+22°919	1°00	41.9128	10°4	...	24°240	-54°330	-3		
...	47°151	+11°291	-5	M		*	36°301	-29°699	1°00			...	24°115	+51°787	-5		
...	46°742	+46°060	-5	M		...	36°011	+18°408	0°65			...	23°810	-51°468	-5		
...	46°465	-56°359	-3			...	34°982	-23°330	-3			...	23°508	+3°358	-4		
*	-46°036	-2°368	1°40	42.8847	9°6	...	-34°577	+29°743	-2			...	-23°300	-14°363	-3		
...	45°974	-0°543	0°85	α		...	34°314	-8°348	-4			...	23°284	+28°273	-5	M	
...	45°845	+35°189	-5			...	34°283	-34°573	-5			...	23°264	-43°131	1°50	42.8857	9°6
...	45°638	-53°487	-3			†	34°106	-34°802	0°70			*	23°260	+37°694	2°90	41.9136	7°7
...	45°591	+35°306	-3			...	34°023	-55°280	-5			...	23°001	-45°853	0°70		
61						121						181					
*	-45°457	+11°239	1°00	41.9124	10°4	...	-33°971	-20°005	-5			†	-22°971	+9°945	-5	M	
...	45°385	+39°164	-5			...	33°702	-57°412	-5			*	22°738	-44°334	1°20	42.8858	10°0
...	45°307	-42°877	-4			...	33°572	+40°955	0°70			...	22°597	-57°636	-4		
†	45°261	+34°985	-3			...	33°440	-3°926	-3			...	22°578	+57°292	0°95		
...	45°042	-54°514	-3			...	33°085	+2°825	-5	M		...	22°555	-21°067	1°10	42.8859	10°4
...	-44°202	-54°403	1°30	42.8848	10°2	*	-32°952	+41°562	1°30	41.9130	10°2	*	-22°101	-55°109	1°10		
...	44°192	+2°773	-5	M		...	32°794	+1°565	-4	M		...	22°001	-0°966	-1		
...	44°167	-22°590	-4			...	32°735	-49°581	-5			...	21°804	+19°623	-4		
...	43°997	-50°960	-2			...	32°227	-15°707	-1			...	21°543	+51°804	-5		
...	43°598	+6°535	-5	M		*	32°072	-41°855	1°80	42.8853	9°6	...	21°423	-43°627	-5		
71						131						191					
†	-43°449	+4°968	-5			...	-32°015	-3°382	-2			...	-21°396	-55°116	1°00		
...	43°176	+8°423	-5	M		...	31°785	-23°042	-4			...	21°320	-48°140	-5	M	
*	42°829	+27°820	1°30	41.9125	10°0	...	31°546	+58°493	-3			...	20°793	+0°609	-2		
...	42°797	-57°306	1°50	43.9020	10°0	...	31°269	-26°634	0°80			...	20°685	-39°115	-2		
...	42°780	-20°745	0°80			...	31°216	+23°379	-5			...	20°368	-19°972	-5	M	
...	-42°623	+35°605	-5			...	-31°009	-7°957	-5			...	-20°157	-47°808	-5	M	
*	42°436	-25°241	1°50	42.8849	9°4	...	31°004	-21°743	0°95			...	20°072	-55°840	-5		
...	42°073	+50°160	-5			...	30°956	+26°369	-5			...	19°888	+6°349	-3		
...	42°019	-29°164	-1			*	30°791	+2°259	1°05			S†	19°865	+21°578	2°30	41.9137	8°4
*	41°431	-1°135	1°00	42.8851	10°4	...	30°700	+15°843	-5	M		...	19°658	+6°563	-1		
81						141						201					
*	-41°281	+3°270	1°00			...	-30°398	-16°764	-5	M		...	-19°197	+13°738	-5	M	
...	41°260	+27°989	-5			...	30°171	+2°224	-5	M		...	19°187	-31°010	-5	M	
*	41°240	-28°253	1°15	42.8850	10°4	...	30°081	-24°256	-3			...	19°171	-25°291	-3	M	
...	41°158	+7°514	-5	M		...	29°635	-34°730	-4			...	19°165	-20°296	-1		
...	40°543	+22°364	-5			*	29°418	+3°681	1°20	41.9131	10°3	...	19°134	+12°394	-4		
...	-40°246	+6°576	-1			...	-29°352	-20°221	-3			...	-18°934	-5°744	0°80		
...	40°232	+27°578	-5	M		...	29°003	-24°484	-5	M		S*	18°908	-24°083	2°10	42.8860	8°4
...	40°218	+46°146	-5			...	28°785	+20°469	-5	M		...	18°567	-16°764	-1		
...	40°206	-33°911	0°85			...	28°456	-36°190	-4			...	18°504	+1°254	0°80		
...	39°694	+56°982	-3			*	28°426	+9°402	1°30	41.9132	9°6	...	18°504	-8°197	-2		



Co-ordinates						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates						Diam.		C.P.D.																	
Notes.	x.	y.	-1.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-1.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-1.	No.	Mag.																		
211-270												271-330												331-390											
211	-18°399	+51°297	-4	...	...	271	-5°555	-10°499	-5	M	...	331	+5°429	-22°916	-5	m	...																		
...	18°220	-33°398	0°95	...	...	...	5°406	-37°148	-5	...	...	...	5°596	+41°654	0°95	...	...																		
...	18°003	-25°173	-3	...	...	...	5°373	-3°056	1°05	42.8862	10°0	...	5°970	+6°199	-5	m	...																		
...	17°576	+7°646	0°75	...	...	...	4°847	-51°743	-5	...	...	...	6°055	+9°207	0°75	...	...																		
...	17°527	+52°600	-5	...	...	...	4°835	-15°341	-5	M	...	...	6°145	-28°570	-5	m	...																		
...	-17°180	+11°841	-5	M	...	...	-4°624	-23°710	-5	M	...	*	+6°476	+34°292	1°10	41.9144	10°2																		
*	17°142	-31°204	1°15	42.8861	10°3	...	4°516	+25°095	-4	M	...	...	6°864	+24°344	-5	m	...																		
...	16°789	-29°942	-4	...	...	...	4°288	-37°923	-4	...	...	...	6°961	-16°259	-3	...	...																		
...	16°426	-5°044	-4	M	...	...	3°557	+5°238	0°80	m	...	...	7°052	+54°491	-4	...	...																		
...	16°297	-45°958	-5	...	...	...	3°358	+49°042	0°85	41.9142	10°4	...	7°111	-19°449	0°70	...	...																		
221	-16°095	-56°951	-5	...	...	281	-3°235	-26°179	-3	M	...	341	+7°211	-20°865	-5	m	...																		
S*	15°670	+39°655	2°70	41.9138	8°0	...	3°188	-38°275	1°00	...	...	...	7°323	-14°197	-5	m	...																		
...	15°608	+11°465	-5	M	...	...	3°107	-59°635	-5	m	...	*	7°524	+16°154	1°50	41.9145	9°2																		
...	15°506	+19°256	0°70	...	...	...	2°941	-23°407	-4	...	...	...	7°872	-43°930	1°00	...	...																		
...	15°274	-50°832	-4	...	...	...	2°916	-2°736	1°00	...	...	S*	8°058	+19°198	3°00	41.9146	8°0																		
†	-15°108	+29°924	-4	...	...	...	-2°754	-9°053	-4	M m	...	...	+8°369	-26°825	0°90	...	...																		
...	14°308	-24°016	-5	M	...	...	2°699	-41°894	-4	...	...	...	8°514	-28°717	-4	...	...																		
...	13°744	-13°869	-4	M	...	...	2°618	+43°379	-1	...	...	...	8°685	-23°087	-5	m	...																		
*	13°651	-10°725	0°70	...	...	...	2°517	+33°154	0°80	...	...	...	8°762	+26°026	-4	m	...																		
...	13°284	+23°453	-5	M	...	...	2°304	+35°806	0°65	...	...	...	8°944	+16°638	-5	m	...																		
231	-13°247	+10°107	-3	...	...	291	-2°131	+59°594	-5	...	...	351	+9°346	-11°040	1°00	42.8866	10°4																		
...	13°188	+26°165	-1	...	...	S*	1°956	-29°145	2°65	42.8863	8°0	...	9°466	-51°541	-5	...	...																		
...	13°188	+13°839	-5	M	...	...	1°293	+2°366	-5	M m	...	...	9°469	-55°551	-5	...	...																		
...	12°659	+24°129	0°65	...	...	...	1°210	+23°630	-4	M m	...	...	9°490	+18°346	-5	m	...																		
...	12°395	-18°869	0°75	...	...	...	0°909	+3°031	1°30	42.8864	9°6	*	9°679	-26°418	1°05	42.8867	10°4																		
...	-12°329	-31°042	-5	M	...	...	-0°575	-18°242	-5	M m	...	...	+9°902	+38°984	-5	...	...																		
...	11°829	-34°405	-3	...	...	...	0°563	+27°761	0°65	...	...	†	9°904	+2°938	1°20	42.8868	10°0																		
*	11°820	+20°125	1°10	41.9139	10°2	...	0°481	+15°694	1°20	41.9143	10°2	...	10°142	+6°288	0°90	...	...																		
...	11°580	-40°929	0°80	...	...	...	0°478	+35°198	-3	...	...	*	10°729	+0°237	0°95	a	...																		
...	11°503	-12°405	-5	M	...	...	0°391	+14°200	-5	M m	...	...	10°754	-42°806	-5	m	...																		
241	-11°064	+8°847	-5	M	...	301	-0°214	-29°653	-5	M m	...	361	+10°789	+46°252	-5	m	...																		
...	10°985	+8°241	-4	...	...	...	+0°175	+42°634	-5	M m	...	...	11°278	-8°059	-5	m	...																		
...	10°645	-2°134	-5	M	...	...	0°436	+23°285	-3	M m	...	...	11°366	+55°620	-5	...	...																		
...	10°546	+42°077	1°00	41.9140	10°3	...	0°485	+1°192	-5	M m	...	*	11°428	+2°378	0°95	...	...																		
...	10°535	+46°436	-5	M	...	...	0°485	-28°838	-5	M m	...	...	11°522	+25°310	0°80	...	...																		
...	-10°415	+50°251	-5	...	...	...	+0°773	+48°574	-3	...	...	*	+11°618	-3°587	1°00	42.8869	10°2																		
...	9°855	+1°038	-5	M	...	...	0°893	-56°667	-5	m	...	...	11°659	+49°178	-5	m	...																		
...	9°698	+6°952	-4	...	...	...	0°925	-13°133	1°40	42.8865	9°0	...	12°288	+20°451	0°70	...	...																		
*	9°417	-13°016	0°85	...	...	...	1°513	+51°046	-5	...	...	...	12°368	-6°602	-5	m	...																		
...	9°180	+31°516	-5	M	...	...	1°521	+22°494	-3	M m	...	...	12°566	-37°892	2°50	42.8870	8°6																		
251	-8°962	-49°596	-1	...	...	311	+1°632	-27°799	-3	m	...	371	+12°855	-22°926	0°70	...	...																		
...	8°879	-41°968	-4	...	...	...	1°656	-36°173	0°80	...	...	...	12°925	-1°536	-5	m	...																		
...	8°597	-0°674	-3	...	...	*	1°854	+12°481	1°00	...	...	...	13°031	+9°382	-5	m	...																		
...	8°522	-26°079	0°80	...	...	...	1°912	+15°665	-2	A m	...	...	13°481	-29°022	0°70	...	...																		
...	8°105	-33°682	-4	...	...	...	2°491	-18°547	-3	...	...	†	13°491	+29°928	-3	...	...																		
...	-7°918	-9°803	-4	...	...	...	+2°588	+15°058	-4	M m	...	*	+13°819	-1°678	3°10	42.8871	7°7																		
...	7°760	-57°013	0°70	...	...	...	2°718	-30°524	-4	M m	...	...	14°264	-50°314	-5	m	...																		
...	7°581	+20°319	-5	M	...	...	2°924	+13°979	-2	M	...	...	14°392	-50°393	-5	m	...																		
*	7°562	-19°505	0°85	...	...	...	3°040	+44°837	-4	M	...	*	14°468	-35°008	0°90	...	...																		
...	7°461	-10°954	-5	...	...	...	3°644	+52°555	-5	...	...	...	14°756	+17°266	-5	m	...																		
261	-7°263	+48°070	-5	...	...	321	+3°695	+2°894	-3	M m	...	381	+14°952	+17°050	-4	...	...																		
*	7°171	+7°154	0°85	...	...	*	3°784	-57°166	1°15	...	...	†	15°187	-33°577	-5	...	...																		
...	6°906	-56°759	-5	...	...	...	3°816	-38°445	-5	M m	...	...	15°253	-54°947	0°85	...	...																		
...	6°784	+23°204	0°65	...	...	...	4°276	+35°722	0°80	...	...	...	15°375	-26°133	-5	m	...																		
...	6°449	-19°178	-5	...	...	...	4°378	+14°645	0°65	...	...	*	16°182	-32°563	1°00	...	...																		
*	-6°408	+0°580	0°85	a	...	...	+4°830	-57°654	-1	...	...	...	+16°473	-19°305	-5	m	...																		
...	5°944	+26°722	0°80	...	...	...	4°858	+9°640	-5	m	...	...	16°848	-13°941	-5	m	...																		
...	5°878	+6°768	-5	M	...	*	5°298	-53°790	1°10	...	...	...	16°877	-3°280	-5	m	...																		
...	5°719	+6°733	-5	M	...	...	5°327	+26°927	0°70	...	...	...	16°933	+25°556	-4	...	...																		
*	5°687	+53°554	1°50	41.9141	9°9	...	5°405	+21°539	-5	m	...	*	17°025	-54°350	1°20	42.8872	10°4																		



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	-	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-	No.	Mag.		
391-450																			
391	+17°030	-3°325	-5	m		451	+27°518	+20°581	0°90			511	+38°160	-10°757	0°75				
...	17°124	-35°200	-5			...	27°720	+47°114	-5			...	38°629	-24°068	0°65				
*	17°451	+11°771	0°95			...	27°738	+13°636	2°90	41.9151	7°6	...	38°743	-6°241	-5	m			
...	17°480	+39°735	-5			...	27°780	+29°242	1°00			...	38°778	-42°047	2°20	42.8880	8°8		
*	17°509	-5°787	1°05	42.8873	10°3	...	27°905	+13°515	0°65			...	38°945	-36°885	0°95				
...	+17°652	+35°401	-5	m		...	+28°019	+45°143	-5			...	+39°313	-19°578	-2				
...	17°899	-55°123	-4			...	28°417	+42°142	0°80			...	39°373	+8°359	0°95				
...	17°920	+26°130	-5	m		...	28°558	-36°589	-5	m		...	39°584	-48°529	-1				
†	18°099	-14°934	1°05	42.8874	10°2	*	28°895	+35°209	2°00	41.9152	8°6	...	39°626	-36°073	-5				
...	18°163	-34°684	-5	m		...	28°956	-29°426	1°00			...	39°979	+39°149	-5	m			
451-510																			
401	+18°203	-3°857	-5	m		461	+29°521	-44°109	0°80			521	+40°131	-27°230	0°75				
...	18°289	-4°766	-5	m		...	29°565	-7°582	-1			...	40°420	-49°301	0°95				
...	18°318	+7°601	-5	m		...	29°572	-37°418	-4			*	40°916	+51°539	2°20	41.9157	9°2		
...	18°363	+13°153	-5	m		...	30°000	+39°425	-5			...	41°043	-54°421	-4				
...	18°434	+18°435	-5	m		...	30°012	-12°569	-5	m		...	41°119	+38°876	-5	m			
...	+18°502	+1°342	-4	m		...	+30°208	+57°272	2°35	41.9153	9°0	...	+41°170	-52°577	-1				
...	18°753	-15°659	-5	m		†	30°316	-39°811	-5	m		S*	41°464	-1°774	2°10	42.8881	8°6		
...	18°775	+7°352	-5	m		...	30°491	-3°486	-4	m		...	41°614	+31°141	1°60	41.9158	9°0		
...	18°874	-31°915	-4			...	30°620	+13°594	-5	m		...	41°885	-17°572	-5	m			
...	18°940	+38°486	-5	m		...	30°722	-13°421	-3			...	42°124	+28°749	-5	m			
511-570																			
411	+19°149	+37°770	1°30	41.9147	9°2	471	+30°755	-46°870	1°05			531	+42°536	-38°787	-5				
...	19°315	+38°059	-5	m		...	30°817	-27°012	-5	m		...	42°761	-21°335	-5	m			
...	19°350	+1°278	-5	m		...	31°217	-12°456	-5	m		*	43°195	+24°436	1°00				
...	19°821	-8°807	-3			...	31°247	-15°777	-4	m		...	43°367	-58°927	-5				
†	19°895	+4°439	-4			...	31°539	-56°767	1°20	42.8877	10°2	...	43°564	-33°849	-5	m			
...	+19°987	+38°507	-2			†	+31°562	-59°675	-5			...	+43°784	+19°680	-5				
*	20°229	+20°953	1°05	41.9148	10°2	...	31°630	+27°019	-5	m		...	44°157	-42°011	-4				
...	20°671	+52°289	0°65			...	31°720	-9°203	-5	m		...	44°266	-43°246	-3				
...	20°751	+51°232	-3			*	31°823	-41°418	1°20	42.8878	10°2	...	44°279	-15°352	-5	m			
...	21°007	-16°318	-5	m		...	31°880	-36°670	1°30	42.8879	10°2	...	44°325	+58°465	-5				
451-510																			
421	+21°035	+40°192	-5			481	+32°317	+14°291	-5	m		541	+44°466	+8°802	-1				
...	21°187	+34°112	0°70			...	32°721	+41°614	-5			...	45°175	+16°361	-4				
...	21°349	+51°982	-4			...	33°038	-0°791	-5	m		*	45°268	+22°645	2°40	41.9159	8°6		
*	21°366	-20°665	1°50	42.8875	9°4	...	33°149	+11°042	-5	m		...	45°402	-43°739	2°00	42.8882	8°8		
...	21°647	-48°792	-2			...	33°351	+23°480	-1			...	45°558	+18°236	0°70				
...	+22°352	+23°556	-5	m		...	+33°548	+11°003	0°85			...	+45°786	+43°945	-5				
...	22°405	-14°749	-5	m		...	33°803	+30°087	-5			...	46°443	-46°585	-5				
...	22°491	+15°550	-5	m		...	34°238	+5°371	-4	m		...	46°691	-31°487	1°10				
...	23°216	-5°091	-5	m		...	34°372	-39°916	-5			†	46°847	-34°718	1°00				
...	23°536	-52°295	-5	m		...	34°443	-56°459	-4			...	46°965	-14°517	-3				
511-570																			
431	+23°620	+2°620	1°20	42.8876	10°0	491	+34°556	-50°958	-4			551	+47°064	+28°010	-2				
*	23°656	-37°005	-5			...	34°954	+28°751	-2			...	47°204	+27°611	-4				
...	23°677	-32°020	-5	m		...	35°094	-41°397	-5			...	47°628	-42°007	-1				
†	23°734	-54°776	-4			...	35°394	-43°764	-2			...	48°079	-25°244	-5	m			
...	23°744	-14°712	0°90			S*	35°409	+27°121	2°75	41.9154	8°0	...	48°372	+39°183	-5	m			
*	+23°813	+38°806	2°10	41.9149	8°4	...	+35°610	-26°937	-5	m		...	+48°586	+28°483	-5	m			
...	23°988	-36°535	-5			...	35°891	-25°717	-5	m		...	48°586	-40°002	-1				
...	24°558	+11°414	-5	m		...	36°143	+14°397	-5	m		...	50°785	+28°490	-4				
...	24°746	+7°140	-5	m		...	36°242	-32°903	-5	m		...	50°938	-21°667	-1				
†	24°844	-11°344	0°70			*	36°318	+29°813	1°20	41.9155	9°8	*	51°079	+6°008	1°00				
451-510																			
441	+25°146	-46°467	-5	m		501	+36°416	+24°873	-3			561	+51°375	+3°504	-5	m			
...	25°411	+12°356	-5	m		...	36°496	+3°338	-3			...	51°572	+10°957	-5	m			
...	25°776	+16°054	1°05	41.9150	10°4	...	36°640	-29°137	0°95			...	51°997	-28°441	-4				
...	25°897	-45°196	-4			...	37°212	-26°699	-3			...	52°543	+8°244	-5	e			
...	26°525	-27°950	-5	m		*	37°298	+53°015	2°70	41.9156	8°6	...	52°593	+13°833	-2				
...	+26°537	-20°923	-3			...	+37°314	-29°691	-4			*	+52°601	-53°520	1°80	42.8883	9°2		
...	26°574	-31°976	-5	m		...	37°479	-37°582	-5			S*	52°661	-48°997	1°80	42.8884	9°2		
...	26°862	-28°754	-5	m		...	37°954	-4°233	-4	m		...	53°117	-40°540	-4				
...	26°913	-36°181	1°00			...	38°038	-45°056	0°70			...	53°387	+38°433	-4				
...	27°261	-3°478	-5	m		...	38°122	-16°637	-5	m		*	53°516	-24°193	1°10	42.8885	10°4		



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.
571-580						581-590						591					
57 <sup>1</sup>	+53'881	-7'307	-5	e	...	58 <sup>1</sup>	+56'643	-24'388	1'00	42.8887	10.4	59 <sup>1</sup>	+58'946	+21'452	0'90	41.9164	10.4
...	53'884	-30'928	-4	...	...	...	56'660	-1'848	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	54'153	+24'446	0'75	...	...	S †	56'794	+14'960	2'85	41.9161	8.2	...	...	...	...	...	...
†	54'410	+15'120	-5	...	...	...	57'238	+40'775	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
*	54'636	+35'130	2'10	41.9160	9.2	*	57'358	+17'853	2'90	41.9162	8.1	...	...	...	...	...	...
†	+54'764	-21'735	-2	...	...	...	+57'445	-13'677	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...
...	55'065	-24'136	-4	...	...	...	57'937	-24'545	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	55'347	-45'953	0'95	42.8886	10.4	...	58'353	-17'823	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...
...	55'588	-22'446	0'85	...	...	*	58'787	+31'210	1'00	41.9163	10.4	...	...	...	...	...	...
...	56'263	-5'302	-4	...	...	...	58'920	-5'081	-3	...	...	...	...	...	...	...	...

<b>1-40</b>						<b>41-80</b>						<b>81-120</b>					
I	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...
...	-59°328	+13°734	0°70	...	...	†	-50°667	+4°352	-4	...	...	...	-41°468	+3°251	-2	...	...
...	59°259	+38°355	-2	...	...	...	50°664	-14°750	-3	...	...	...	41°380	+20°253	-4	M	...
...	59°196	+8°150	-5	E	...	...	50°635	-39°022	-4	...	...	...	41°267	+11°247	-1	...	...
...	58°666	-28°540	-3	...	...	...	50°592	-46°816	-5	...	...	...	41°038	-23°663	-5	M	...
...	58°075	+24°394	0°80	...	...	†	49°584	+9°374	0°75	...	...	...	40°849	-48°530	-4	...	...
*	-57°896	+35°098	1°45	41.9160	9.2	†	-49°549	+9°841	0°75	...	...	...	-40°663	+26°220	-5	M	...
...	57°545	+15°076	-3	...	...	...	49°170	+57°934	-5	M	...	...	40°591	+44°499	1°05	41.9168	10.3
...	57°476	-7°350	-3	E	...	...	49°026	+40°565	0°70	...	...	...	40°415	+32°225	0°65	...	...
S *	57°386	-49°065	1°43	42.8884	9.2	...	48°943	+35°353	-5	M	...	...	40°346	+13°727	-2	...	...
*	57°317	-53°590	1°30	42.8883	9.8	*	48°881	+31°215	1°00	41.9165	10.4	...	40°318	+51°450	-2	...	...
II	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...
*	-57°278	-24°241	1°00	42.8885	10.4	...	-48°825	-17°588	-3	...	...	...	-40°314	-27°094	-5	M	...
...	57°242	-0°855	-5	M	...	...	48°808	+19°352	-2	...	...	*	40°173	+45°646	1°05	41.9169	10.4
†	57°188	-40°591	-4	...	...	...	48°394	+40°538	-1	...	...	...	39°990	-31°363	-5	M	...
...	56°764	+16°697	-5	M	...	...	48°328	+10°216	-5	M	...	...	39°810	-24°097	-5	M	...
...	56°714	-30°962	-1	...	...	*	48°215	+43°989	1°10	41.9166	10.2	*	39°809	-27°800	1°30	42.8892	9.9
...	-56°220	+47°349	-4	...	...	*	-48°010	+2°340	1°50	42.8888	8.8	...	-39°434	-13°729	-5	M	...
...	56°095	-21°748	0°80	...	...	...	47°545	-7°690	-5	M	...	...	39°192	-10°799	-4	M	...
...	55°793	-24°796	-5	...	...	S *	46°845	-13°860	1°33	42.8889	9.2	...	39°050	+0°883	0°70	...	...
...	55°716	-24°142	-3	...	...	...	46°840	+17°806	-4	M	...	...	38°984	-50°560	0°70	...	...
...	55°464	+40°808	-1	...	...	...	46°307	-26°606	-2	...	...	...	38°872	+2°383	-5	M	...
21	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...
...	-55°248	-22°439	0°85	...	...	...	-45°945	+7°271	-1	A	...	...	-38°776	+13°227	0°65	...	...
...	55°142	+58°178	-5	...	...	...	45°943	-2°982	0°70	...	...	...	38°760	-46°463	-5	...	...
S *	55°131	+15°011	2°20	41.9161	8.2	*	45°716	-48°200	1°05	42.8890	10.3	...	38°702	+46°672	-5	M	...
...	55°078	-5°283	-1	...	...	...	45°711	-53°716	-5	...	...	...	38°475	+52°587	-2	...	...
...	54°792	-45°942	0°85	42.8886	10.4	...	45°459	+34°718	-5	M	...	*	38°299	-50°331	1°30	42.8893	9.8
...	-54°785	-1°804	0°70	...	...	...	-45°447	+54°284	0°80	...	...	...	-38°212	-22°901	-4	...	...
†	54°647	+17°907	2°00	41.9162	8.1	...	45°420	-46°987	0°85	...	...	*	38°175	-19°381	1°00	42.8894	10.4
...	54°242	-22°364	-5	M	...	...	45°101	-9°122	-5	M	...	...	38°158	+36°149	-3	...	...
...	54°194	-2°226	-5	M	...	*	44°985	+2°195	1°00	42.8891	10.4	...	38°094	+6°606	-5	M	...
...	54°134	-24°347	0°90	42.8887	10.4	†	44°637	+0°416	-2	...	...	...	38°049	+1°675	-4	M	...
31	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...
...	-53°658	-13°620	0°95	...	...	...	-44°410	-17°308	0°65	...	...	*	-37°918	-54°899	1°00	...	...
*	53°634	+31°294	1°10	41.9163	10.4	...	44°097	-51°994	-2	...	...	*	37°868	+39°650	1°80	41.9170	8.6
...	53°193	+21°542	0°80	41.9164	10.4	...	43°745	-8°770	-5	M	...	...	37°773	+9°562	0°70	...	...
...	52°821	-24°455	-3	...	...	*	43°703	-46°415	1°05	...	...	...	37°731	+8°140	0°70	...	...
*	52°631	-17°729	1°00	...	...	...	43°095	+36°648	-1	...	...	...	37°538	+6°284	-5	M	...
...	-52°440	-4°981	0°75	...	...	...	-43°004	+9°799	-3	M	...	...	-36°997	+31°318	-3	M	...
...	52°015	+43°206	-5	M	...	*	42°618	+26°487	1°20	41.9167	10.2	*	36°986	+6°473	1°00	...	...
...	51°979	-36°556	-5	M	...	...	42°244	+1°322	-4	M	...	...	36°982	-44°545	-5	M	...
...	51°649	+5°794	0°65	...	...	...	41°853	+52°921	-2	...	...	...	36°689	+3°099	-2	M	...
...	50°900	-1°195	-5	M	...	...	41°637	+25°368	-5	M	...	*	36°669	-24°324	1°00	...	...

S measured from 1, 134, 246, 395, 570, 679.  
E " " 71, 188, 328, 500, 626.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																	
Notes.	x.		y.		o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'70.	No.	Mag.												
121-180												181-240												241-300											
121	...	-36'460	...	-29'846	-5	M	...	181	*	-25'532	...	-34'729	1'00	...	...	241	...	-17'334	...	-55'108	-1	...	...												
...	...	36'395	...	-50'019	-5	...	...	a†	...	25'428	...	-0'562	1'00	42.8896	10'4	...	...	17'152	...	-31'577	-5	M	...												
...	...	36'305	...	-17'527	-5	M	...	...	...	25'406	...	-40'245	-5	M	...	...	...	16'987	...	+21'131	-3	M	...												
*	...	36'280	...	+56'965	1'80	41.9171	9'0	...	...	25'241	...	-58'101	-5	...	...	†	...	16'508	...	+39'323	-1	...	...												
...	...	36'197	...	+12'079	-5	M	...	...	...	24'796	...	-24'101	0'80	...	...	...	...	15'380	...	+19'971	-1	...	...												
...	...	-35'913	...	-46'877	-4	...	...	...	...	-24'698	...	-46'693	-5	...	...	†	...	-14'680	...	+29'791	-3	M	...												
...	...	35'688	...	-46'704	-5	...	...	...	†	24'628	...	-45'417	1'00	42.8897	10'2	...	...	14'617	...	+48'645	-5	M	...												
...	...	35'497	...	-54'644	-4	...	...	...	*	24'431	...	-39'414	1'35	42.8898	9'8	...	...	14'380	...	+48'453	0'90	...	...												
...	...	35'268	...	+33'607	-3	...	...	...	*	24'394	...	+30'983	1'00	...	...	...	...	14'119	...	-28'903	-3	...	...												
...	...	35'243	...	+39'006	-4	...	...	...	...	24'359	...	-18'976	-4	M	...	...	...	13'88c	...	+13'666	-2	...	...												
131	...	-35'093	...	+39'973	-5	M	...	191	...	-24'159	...	+26'411	-5	M	...	251	...	-13'768	...	+0'124	-5	M	...												
...	...	35'081	...	+11'327	-4	M	...	...	...	24'029	...	-29'123	-5	M	...	...	...	13'736	...	-33'514	-5	M	...												
...	...	34'727	...	-38'709	-5	...	...	...	...	23'886	...	-58'757	-3	...	...	...	...	13'366	...	+58'296	-5	...	...												
...	...	34'325	...	-18'245	-5	...	...	...	...	23'837	...	+10'411	-5	M	...	...	...	13'280	...	-36'220	-3	...	...												
...	...	34'266	...	+25'058	-5	M	...	...	...	23'796	...	-41'367	-5	M	...	...	...	13'232	...	-31'502	-5	M	...												
...	...	-34'091	...	-7'879	-4	M	...	...	...	-23'656	...	-34'337	-3	M	...	...	...	-13'197	...	-36'784	-5	M	...												
...	...	33'842	...	+42'299	-5	M	...	...	...	23'477	...	+47'990	-3	...	...	a*	...	13'025	...	+0'054	1'50	42.8902	8'6												
...	...	33'748	...	+24'676	0'80	...	...	...	...	23'185	...	-47'526	-5	M	...	...	...	12'957	...	+38'041	-5	M	...												
...	...	33'492	...	+48'380	-3	...	...	...	...	23'060	...	+24'865	-4	M	...	...	*	12'852	...	-42'591	1'00	...	...												
...	...	33'201	...	-19'874	-5	M	...	...	...	22'855	...	+10'976	0'65	...	...	...	...	12'726	...	-52'473	0'80	...	...												
141	...	-33'012	...	-15'793	-5	M	...	201	...	-22'452	...	+45'668	-5	...	...	261	...	-12'691	...	-45'579	0'90	...	...												
...	...	33'011	...	-24'420	-4	M	...	...	...	22'304	...	-54'989	-5	M	...	...	...	12'619	...	+42'177	-5	M	...												
...	...	32'914	...	-5'084	0'75	...	...	*	...	22'142	...	-10'712	1'00	42.8899	10'4	...	...	12'148	...	+6'357	-4	M	...												
...	...	32'101	...	-5'693	-5	M	...	...	...	21'943	...	-28'975	-3	...	...	†	...	12'145	...	+49'319	0'90	...	...												
...	...	32'093	...	+51'382	-5	M	...	...	...	21'874	...	-53'731	-5	...	...	...	...	12'138	...	-58'582	-2	...	...												
...	...	-31'970	...	-33'616	-4	M	...	...	...	-21'581	...	+29'878	-5	M	...	...	...	-11'824	...	+3'079	0'75	A	...												
...	...	31'933	...	+17'527	-1	...	...	...	...	21'526	...	+32'979	-4	M	...	...	...	11'508	...	-45'351	-5	M	...												
...	...	31'761	...	+10'452	-5	M	...	...	...	21'126	...	-54'661	-3	...	...	...	...	11'388	...	-24'638	-3	...	...												
...	...	31'675	...	+18'028	-5	M	...	...	...	21'112	...	+21'035	0'75	...	...	...	...	11'331	...	-18'589	-4	...	...												
...	...	31'036	...	-59'542	-2	...	...	*	...	20'986	...	-34'393	1'00	...	...	...	...	11'304	...	+42'854	0'80	...	...												
151	...	-30'922	...	-48'727	1'20	42.8895	9'8	211	...	-20'900	...	+51'150	1'05	...	...	271	...	-11'291	...	+51'905	1'00	41.9181	10'4												
*	...	30'592	...	-5'766	1'05	...	...	*	...	20'885	...	+7'048	1'35	41.9177	9'6	...	...	11'098	...	+54'920	0'90	...	...												
...	...	30'410	...	+0'776	-1	A	...	...	...	20'653	...	+53'022	-2	...	...	...	...	11'081	...	+27'314	-5	M	...												
...	...	30'381	...	-53'290	-1	...	...	...	...	20'634	...	+42'285	-4	...	...	...	...	11'057	...	-36'701	-5	M	...												
...	...	30'182	...	-25'757	-4	M	...	...	...	20'343	...	-55'694	-5	M	...	...	...	10'976	...	+14'952	0'85	...	...												
...	...	-29'556	...	-10'957	-5	M	...	...	...	-20'323	...	+44'094	-5	M	...	...	...	-10'913	...	+40'372	-5	M	...												
...	...	29'492	...	-46'074	1'00	...	...	...	...	20'322	...	-31'518	-5	M	...	...	...	10'846	...	-42'364	-2	...	...												
...	...	29'415	...	-9'303	-5	M	...	*	...	20'230	...	+47'478	1'05	41.9178	10'4	...	...	10'818	...	+2'583	-5	M	...												
...	...	29'335	...	+25'142	-5	M	...	...	...	20'035	...	-0'538	-1	...	...	...	...	10'701	...	+36'526	-5	M	...												
...	...	29'315	...	-42'632	-5	M	...	...	...	19'988	...	-33'330	-2	...	...	*	...	10'482	...	+14'895	1'10	41.9182	10'2												
161	...	-29'097	...	+41'450	-5	M	...	221	...	-19'618	...	-9'534	-5	M	...	281	...	-10'331	...	-31'129	-3	M	...												
...	...	28'673	...	-41'018	-5	M	...	†	...	19'610	...	-12'806	-4	M	...	...	...	10'213	...	-59'250	-1	...	...												
...	...	28'423	...	-51'084	-5	...	...	...	...	19'477	...	+49'091	-4	...	...	...	...	10'155	...	-51'034	0'70	...	...												
...	...	28'171	...	-1'962	-5	M	...	*	...	19'357	...	+20'836	1'20	41.9179	9'9	...	...	10'099	...	+41'825	-1	...	...												
...	...	28'150	...	-2'285	0'65	...	...	*	...	19'323	...	-54'362	1'10	...	...	...	...	9'973	...	-18'960	-5	M	...												
...	...	-27'963	...	+45'103	-5	M	...	...	...	-19'109	...	-38'642	-5	M	...	...	...	9'554	...	-35'903	-5	M	...												
*	...	27'924	...	-40'747	1'00	...	...	...	...	19'105	...	+17'172	-2	...	...	S*	...	9'548	...	+49'898	1'30	41.9183	9'4												
...	...	27'865	...	-54'292	-2	...	...	...	...	18'896	...	-2'853	0'65	...	...	...	...	9'410	...	+21'430	-5	M	...												
...	...	27'802	...	+41'478	-5	M	...	...	...	18'872	...	+42'746	-5	M	...	...	...	9'300	...	+57'817	-5	M	...												
...	...	27'601	...	+38'602	-5	M	...	...	...	18'858	...	-22'553	-4	...	...	...	...	9'202	...	+49'157	-1	...	...												
171	...	-27'574	...	-50'562	-4	...	...	231	...	-18'776	...	-35'547	-4	M	...	291	...	-9'070	...	-30'459	1'43	42.8903	9'0												
S*	...	27'476	...	+9'107	2'63	41.9173	7'7	†	...	18'623	...	+23'941	-5	M	...	S†	...	9'026	...	-20'225	-4	M	...												
...	...	27'190	...	+51'190	1'00	41.9174	10'4	†	...	18'140	...	+9'376	-3	...	...	...	...	9'003	...	+22'706	0'80	...	...												
...	...	26'996	...	-1'407	-4	M	...	...	...	18'006	...	-42'561	-5	...	...	...	...	8'910	...	-56'839	-4	...	...												
...	...	26'451	...	+38'726	1'35	41.9175	9'0	*	...	17'905	...	-11'053	1'10	42.8900	10'4	...	...	8'531	...	-28'144	-5	M	...												
...	...	-26'423	...	-22'551	0'90	...	...	...	...	-17'836	...	+13'777	-5	M	...	...	...	-8'379	...	-41'440	-2	...	...												
...	...	26'388	...	+47'983	-5	M	...	*	...	17'627	...	+44'707	1'05	41.9180	10'4	*	...	8'335	...	+29'227	1'00	...	...												
...	...	26'340	...	+18'306	0'70	...	...	*	...	17'541	...	-20'361	1'50	42.8901	9'0	...	...	8'124	...	+46'451	-5	...	...												
...	...	26'085	...	+17'859	-5	M	...	...	...	17'394	...	+54'875	0'70	...	...	...	...	8'075	...	-8'756	0'85	...	...												
*	...	26'007	...	+19'079	1'00	41.9176	10'4	...	...	17'388	...	+31'397	-5	M	...	...	...	7'952	...	-51'039	-5	M	...												



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.	
301-360						361-420						421-480						
301	-7°9'19	-51°5'06	-5	M	...	361	+0°1'36	+42°9'48	-5	M m	...	421	+10°0'29	+10°4'84	-5	m	...	
...	-7°8'06	+32°3'59	-5	M	...	...	0°2'90	+51°8'94	-5	M m	...	...	+10°1'38	+24°5'59	-4	m	...	
...	-7°7'98	+10°4'23	-2	M	...	...	0°4'92	-35°0'38	-3	M	...	...	+10°3'54	-58°7'72	-4	...	...	
...	-7°5'61	-29°4'72	-2	B	...	...	0°7'04	-7°2'26	-5	M m	...	...	+10°3'59	+1°5'45	0°80	...	...	
...	-7°4'18	+4°5'57	-3	M	...	...	0°9'17	+37°1'49	0°70	...	...	...	+10°4'10	-48°9'26	-5	m	...	
...	-7°4'11	-39°8'52	0°80	...	...	...	+0°9'95	-8°2'12	1°30	42.8905	9°8	...	+10°7'73	+9°5'45	1°00	41.9191	10°4	
...	-7°4'08	-22°2'67	0°65	...	...	...	1°3'70	+36°1'62	-4	M m	...	...	+10°7'98	+51°6'16	-4	...	...	
...	-7°2'97	-20°2'43	0°85	...	...	...	1°4'57	-35°1'29	-2	...	...	...	+10°7'99	+30°1'90	-2	...	...	
...	-7°2'12	+3°7'27	-5	M	...	...	1°5'28	+10°3'13	-3	M m	...	...	+10°9'48	+16°9'43	-5	m	...	
...	†	6°8'57	+24°3'02	-4	...	...	1°6'49	-18°2'96	-4	M	...	...	+11°0'92	+7°8'41	0°80	...	...	
311	-6°7'69	-7°8'84	-5	M	...	371	+2°1'63	+11°3'70	0°65	M	...	431	+11°1'39	-18°3'71	-5	m	...	
...	-6°3'37	+50°8'28	-5	M	...	...	2°1'82	+29°1'74	-4	M m	...	...	+11°3'03	+32°8'25	0°85	...	...	
...	-6°3'07	-33°3'99	-4	M	...	...	2°1'87	+11°0'08	-3	M m	...	S †	+11°3'62	+19°2'97	1°60	41.9192	8°4	
...	-6°2'97	+45°2'99	-5	M	...	...	2°2'06	+19°6'33	1°05	41.9185	10°4	...	+11°4'70	+25°5'19	-3	m	...	
...	†	6°2'97	-30°5'11	-5	M	...	2°3'83	+16°1'36	-4	M m	...	...	+11°4'76	+38°0'09	-5	m	...	
...	-6°2'89	+11°7'65	-1	...	...	...	+2°8'19	-13°9'54	-3	M m	...	...	+11°6'31	-47°7'81	-4	...	...	
...	-5°9'32	+56°6'43	-4	...	...	...	3°0'04	-46°1'92	-2	...	...	...	+11°7'53	+8°9'20	0°75	a	...	
...	-5°8'33	+44°6'07	-3	...	...	...	3°0'64	-28°6'00	-3	...	...	...	+11°7'68	-33°4'58	-5	m	...	
...	-5°7'84	-53°8'50	-5	...	...	...	3°2'31	-10°6'66	-3	M m	...	...	+11°8'76	-6°0'08	-2	...	...	
...	-5°7'78	-5°3'18	-5	M	...	...	3°2'74	-10°8'78	1°10	42.8906	10°4	...	+11°8'89	-23°9'66	-5	m	...	
321	-5°6'78	+13°6'21	-5	M	...	381	+3°3'06	-5°2'24	-3	M m	...	441	+11°9'03	-11°7'70	1°00	42.8913	10°4	
...	-5°4'96	-6°9'58	-5	M	...	...	3°4'10	+35°5'61	-4	M m	...	...	+11°9'29	+14°8'74	-1	...	...	
...	-5°1'84	-39°2'71	0°90	...	...	...	3°5'34	-41°9'83	1°25	42.8907	10°0	...	+12°0'39	-18°9'46	-5	m	...	
...	-5°0'53	+58°9'02	-5	...	...	...	3°6'34	+37°4'51	-4	M m	...	...	+12°1'38	+2°1'96	1°00	42.8914	10°4	
...	-4°9'90	+49°0'33	0°70	...	...	...	3°8'01	-10°8'80	-5	M m	...	...	+12°2'05	+35°2'17	-5	m	...	
...	-4°9'79	+30°4'37	0°90	...	...	...	+3°8'09	-24°6'05	-1	...	...	†	+12°5'67	+4°3'76	0°85	...	...	
...	-4°9'64	+33°7'74	-5	M	...	...	3°8'15	-22°7'30	-4	M m	...	...	+12°6'50	-17°8'80	-1	...	...	
...	-4°6'36	+52°3'86	-5	M	...	...	3°9'52	+36°4'92	-2	...	...	*	+12°6'86	-27°2'81	1°00	42.8915	10°4	
...	-4°5'51	+47°0'05	-5	...	...	...	4°1'87	-39°2'99	1°15	42.8908	10°2	...	+12°7'16	-56°6'98	-5	...	...	
...	-4°4'97	+22°0'17	-5	M	...	...	4°6'26	+24°1'95	1°30	41.9186	10°0	...	+12°8'53	-50°6'71	-4	...	...	
331	-4°4'42	-24°5'21	-4	M	...	391	+4°7'16	-42°2'50	-5	M	...	451	+12°9'98	-25°3'90	-4	m	...	
...	-4°2'64	-45°9'92	-5	M	...	...	5°0'16	-47°1'20	-5	m	...	...	+13°2'38	+40°0'78	0°80	...	...	
...	-3°9'24	+42°1'13	-4	M	...	...	5°0'60	+35°1'19	-5	m	...	...	+13°3'43	+35°1'94	-2	...	...	
...	-3°8'23	-13°5'68	0°65	...	...	...	†	5°1'85	+36°9'46	1°60	41.9187	8°6	...	+13°4'65	+35°6'83	-5	m	...
...	-3°7'61	+50°0'76	-4	...	...	...	*	5°3'75	+30°1'63	1°05	41.9188	10°0	...	+13°5'87	+11°0'71	-2	m	...
...	-3°6'95	-30°9'93	-3	...	...	...	+5°6'30	-58°7'85	1°00	...	...	...	+13°7'76	-14°8'99	-5	m	...	
...	-3°5'22	-46°6'17	-5	M m	...	...	5°7'84	-35°2'43	0°80	...	...	...	+13°7'80	+13°6'83	0°85	...	...	
...	-3°4'76	+49°4'02	-5	M	...	...	5°9'17	-22°3'42	1°10	42.8909	10°3	...	+13°9'07	-19°8'07	-5	m	...	
...	-2°8'98	+32°2'95	-4	M m	...	...	5°9'95	-16°4'64	-4	m	...	...	+14°0'31	+54°0'20	-1	...	...	
...	-2°8'38	-2°3'08	-5	M m	...	...	6°0'99	-54°8'53	-5	m	...	...	+14°0'59	+42°3'78	-2	...	...	
341	-2°6'81	-15°9'44	-1	...	...	401	+6°3'58	+24°5'31	0°85	...	...	461	+14°1'18	-50°2'26	-4	...	...	
...	-2°5'70	+24°7'63	-5	M m	...	...	6°4'43	+7°0'66	-4	m	...	...	+14°1'93	+35°3'26	-5	m	...	
...	-2°5'45	+26°7'06	-4	M m	...	...	6°4'66	-14°3'88	-1	...	...	*	+14°2'54	+4°9'86	1°00	...	...	
...	* 2°4'76	-12°7'22	1°00	...	...	...	6°6'20	-21°4'24	1°00	42.8910	10°4	...	+14°3'94	+47°5'29	-3	...	...	
...	-2°4'44	+47°0'17	-3	...	...	...	6°7'83	+27°5'01	0°80	...	...	...	+14°4'40	+9°4'74	-3	m	...	
...	-2°2'59	-43°8'52	-3	...	...	...	+7°1'27	+6°3'40	0°80	...	...	...	+14°6'30	+41°5'47	-2	...	...	
...	* 2°1'19	-32°1'54	1°00	...	...	N*	7°3'15	+34°6'46	1°10	41.9189	9°8	...	+14°7'06	+10°5'28	-5	m	...	
...	-2°0'31	+8°5'00	0°80	...	...	...	7°3'38	-46°3'10	0°75	...	...	†	+14°7'44	+49°3'14	0°80	...	...	
...	-2°0'25	-42°7'84	-1	...	...	...	* 7°3'91	-56°3'92	1°05	42.8911	10°4	...	+14°8'96	-21°1'05	-2	...	...	
...	† 1°6'26	+28°0'24	1°40	41.9184	9°6	...	7°6'42	+12°6'61	-3	m	...	...	+15°6'18	+0°8'66	-1	...	...	
351	-1°4'25	-55°7'96	-5	M m	...	411	+7°8'34	+27°5'01	-5	m	...	471	+15°7'05	-55°1'80	-4	...	...	
...	-0°9'12	+48°4'38	-5	M m	...	...	7°8'93	+22°2'71	1°00	41.9190	10°2	...	+15°7'15	-34°1'87	0°75	...	...	
...	-0°7'48	-45°9'88	-5	M m	...	...	8°1'92	-15°0'61	1°30	42.8912	9°6	S*	+15°7'22	-19°4'56	2°45	42.8916	7°8	
...	-0°7'26	-52°8'55	-5	M m	...	...	8°4'29	-43°5'86	-5	m	...	*	+16°0'32	-55°4'15	1°15	42.8917	9°8	
...	-0°5'83	-10°9'09	-5	M m	...	...	9°0'13	+20°7'06	-5	m	...	...	+16°2'04	-46°8'48	-4	...	...	
...	-0°5'60	+40°3'07	-5	M m	...	...	+9°0'52	+5°7'85	0°80	...	...	...	+16°3'24	+6°2'41	-1	a	...	
...	-0°5'48	-54°3'80	-3	...	...	...	† 9°3'46	+24°3'28	-4	m	...	*	+16°3'95	-8°0'24	1°00	...	...	
...	* 0°3'83	-57°1'42	1°00	...	...	...	9°7'62	+51°2'00	-3	...	...	*	+16°5'04	-23°5'27	1°00	42.8918	10°4	
...	* 0°3'47	+2°2'00	1°20	42.8904	10°2	...	9°9'25	+20°3'39	-3	m	...	...	+16°5'39	+11°8'02	-5	m	...	
...	-0°2'80	-23°0'72	-5	M m	...	...	† 9°9'88	-0°6'00	-1	...	...	...	+16°5'39	-25°7'09	-5	m	...	

407. Var. L=9°5'-10°5'.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
481-540						541-600						601-660						
481	+16.793	+1.348	0.70	...	...	541	+25.965	-28.816	-4	...	...	601	+35.297	-13.495	0.65	...	...	
...	16.874	-35.073	-5	...	...	...	26.081	+15.085	-4	m	...	...	...	35.330	-56.323	-3	...	...
...	17.206	-21.959	-2	...	...	...	26.391	-28.555	-3	...	...	...	...	35.548	+47.241	-5	m	...
...	17.243	+59.160	-4	m	...	...	26.625	+58.606	1.10	...	...	...	†	35.709	-20.437	-1	...	...
...	17.305	-30.038	-5	m	...	*	26.665	+49.596	1.35	41.9197	9.6	...	...	35.808	+40.611	-5	m	...
*	+17.355	+9.642	1.00	...	...	...	+26.892	-10.368	-3	...	...	...	...	+35.851	+47.965	-2	...	...
...	17.465	-34.829	-5	m	...	...	27.042	+8.694	1.00	...	...	...	...	35.990	-13.264	0.75	...	...
S *	18.529	+46.846	2.45	41.9193	8.0	...	27.067	-56.666	-3	...	...	...	...	36.123	+6.920	-5	m	...
...	19.020	-23.382	-3	...	...	...	27.196	+8.901	1.40	41.9198	9.2	...	...	36.321	-28.121	-4	...	...
...	19.024	-31.469	-4	...	...	...	27.197	-32.852	-3	...	...	...	...	36.520	+7.018	-5	m	...
491	+19.140	+45.542	-2	...	...	551	+27.558	-18.810	0.70	...	...	611	+36.593	+2.379	0.80	...	...	
...	19.189	-56.045	-5	...	...	...	27.578	-31.555	-5	...	...	...	...	36.848	+38.893	-3	m	...
...	19.201	-49.341	-5	...	...	...	27.746	-2.247	-3	...	...	...	...	37.451	+17.759	-5	m	...
...	19.332	-33.247	-5	...	...	...	28.262	-30.285	-3	...	...	...	...	37.782	-38.522	0.70	...	...
...	19.387	+27.500	-2	...	...	*	28.314	+24.776	1.00	...	...	...	...	37.808	+28.713	-5	m	...
...	+19.462	-41.210	-2	...	...	*	+28.348	+58.626	1.50	41.9199	9.0	...	...	+37.930	+21.915	0.80	...	...
...	19.865	+34.067	0.80	...	...	...	28.540	-33.288	-5	...	...	...	...	38.475	-9.830	0.70	...	...
...	19.902	+28.737	0.65	...	...	...	28.549	+3.348	-5	m	...	...	...	38.865	-13.949	-2	...	...
†	20.113	+27.455	-5	m	...	*	29.011	-28.051	1.00	...	...	...	...	38.870	+55.903	-1	...	...
...	20.417	-2.925	-3	m	...	...	29.012	-51.015	0.80	...	...	...	†	39.066	+19.458	1.00	41.9203	10.2
501	+20.417	-37.941	1.05	42.8919	10.4	561	+29.176	-42.219	0.70	...	...	621	+39.178	-19.718	-3	...	...	
*	20.594	+17.521	-5	m	...	...	29.237	+21.029	-5	m	...	...	...	39.561	-14.965	-5	m	...
...	20.767	-5.079	-3	...	...	*	29.296	+43.599	1.15	41.9200	9.9	...	...	39.813	-1.312	1.00	...	...
...	20.997	+23.904	-5	m	...	...	29.406	-9.169	-2	...	...	...	...	39.923	+51.427	0.80	...	...
...	21.120	+37.493	-5	m	...	†	29.474	+9.393	0.80	...	...	...	...	40.020	+32.475	-3	...	...
*	+21.123	+12.563	1.20	41.9195	9.9	†	+29.479	+54.322	-3	...	...	...	...	+40.244	+11.176	1.10	41.9204	10.2
...	21.348	-31.106	-4	m	...	...	29.837	-46.986	-5	m	...	...	...	40.351	+52.198	-3	...	...
...	21.414	+29.102	-4	m	...	...	30.035	-18.928	-4	...	...	*	...	40.399	-42.882	1.05	42.8920	10.4
...	21.712	+15.920	0.70	...	...	†	30.150	-4.821	0.70	...	...	...	...	40.670	-2.938	-5	m	...
*	21.954	+15.715	1.10	...	...	...	30.315	+26.141	-5	m	...	...	...	40.926	-34.925	-2	...	...
511	+22.043	-3.986	1.00	...	...	571	+30.895	+18.730	-4	m	...	631	+41.099	+56.324	-5	...	...	
*	22.047	-7.853	-3	...	...	...	30.950	-31.981	-4	...	...	...	...	41.319	+41.391	-5	m	...
*	22.455	+15.859	1.00	...	...	...	31.072	-23.167	0.80	...	...	S *	41.786	-6.846	2.58	42.8921	7.4	
...	22.483	+49.173	0.70	...	...	...	31.380	-19.168	0.80	...	...	...	...	42.315	+26.044	-5	m	...
†	22.497	-5.573	1.00	...	...	...	31.576	+25.108	-5	m	...	...	...	43.380	+11.896	1.00	...	...
...	+22.566	-4.773	-4	...	...	...	+31.677	-41.871	1.00	...	...	...	...	+43.683	-3.846	-4	...	...
...	22.679	+10.247	-2	...	...	...	31.892	-35.865	-5	m	...	...	...	43.761	-10.686	-5	m	...
...	22.910	+41.897	-4	...	...	...	31.902	-45.634	-5	...	...	...	...	43.918	+41.554	-5	m	...
...	23.194	-8.969	-5	m	...	...	32.494	+43.959	-5	...	...	...	...	44.102	+25.168	1.05	...	...
...	23.623	-3.099	-3	...	...	...	32.589	+58.474	0.90	...	...	†	...	44.136	-40.441	1.00	...	...
521	+23.763	+12.201	-4	m	...	581	+32.699	+32.558	-3	m	...	641	+44.198	-6.782	1.05	...	...	
...	23.947	+50.599	-4	...	...	...	32.819	-27.164	-5	...	...	*	...	44.271	-42.607	-4	...	...
...	24.242	+30.412	-4	m	...	...	33.038	-51.252	0.80	...	...	...	...	44.622	+6.607	-5	m	...
...	24.513	-22.274	0.70	...	...	...	33.305	-46.158	-5	...	...	...	...	44.700	+34.613	-3	m	...
...	24.546	+34.985	-5	m	...	...	33.621	+43.259	-4	m	...	...	†	45.104	+19.636	0.80	...	...
...	+24.613	-55.760	-2	...	...	...	+33.655	+16.427	-5	m	...	...	†	+45.169	+10.470	-3	...	...
...	24.649	+37.735	-5	m	...	...	33.682	-52.011	-5	...	...	...	†	45.227	-27.764	-4	...	...
...	24.735	+4.773	-5	m	...	...	33.922	-52.272	-5	...	...	...	...	45.459	+48.962	-5	m	...
...	24.799	-14.002	-5	m	...	*	33.998	+35.763	1.10	41.9201	10.2	...	...	45.520	+4.921	-4	m	...
†	25.079	+18.430	-5	m	...	...	34.183	+23.831	-2	...	...	...	...	45.555	-39.219	-5	...	...
531	+25.102	-49.065	-3	...	...	591	+34.240	-35.746	-4	m	...	651	+45.681	-54.420	0.90	...	...	
†	25.190	-28.664	0.75	...	...	...	34.279	-49.061	0.80	...	...	...	*	45.742	+12.063	1.10	41.9205	10.4
...	25.395	+29.882	-1	...	...	...	34.508	+17.711	0.80	...	...	...	...	45.755	+21.818	-3	...	...
N	25.502	+54.668	-2	...	...	...	34.537	-52.171	-5	...	...	...	...	45.976	-16.696	-4	...	...
...	25.510	-4.367	-3	...	...	...	34.548	-25.308	-4	...	...	...	...	46.007	+28.618	-1	...	...
...	+25.518	-55.839	-5	...	...	...	+34.715	+27.164	0.90	...	...	...	...	+46.165	-9.424	-3	...	...
...	25.543	-56.036	-3	...	...	...	34.722	-55.708	-2	...	...	*	...	46.213	-5.642	1.15	42.8922	10.2
...	25.571	-56.567	0.70	...	...	...	34.836	-43.522	-5	...	...	...	...	46.650	+53.540	0.90	41.9206	10.4
...	25.669	-4.672	0.70	...	...	*	34.855	+8.594	1.10	41.9202	9.6	...	...	46.651	-48.528	-4	...	...
...	25.952	-30.687	-5	m	...	...	35.026	-55.471	-3	...	...	...	...	46.847	-50.756	-5	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
661-690						691-720						721-728					
661	+47°024	-11°731	-2	°	...	691	+52°322	+12°463	-4	m	...	721	+58°253	+41°746	1°20	41.9216	10°2
...	47°178	-8°432	1°00	...	...	...	52°336	-22°325	-3	...	...	*	58°429	+4°628	0°95	...	...
...	47°199	-26°926	0°70	...	...	S*	52°602	-27°266	1°50	42.8926	8·8	S*	59°239	-53°102	1°85	42.8930	9°0
...	47°441	+56°476	-5	...	...	...	53°028	+17°795	0°90	41.9210	10°4	...	59°472	-43°555	-3	...	...
...	47°588	-37°395	0°70	...	...	...	53°109	-8°278	-2	...	...	...	59°554	-16°732	-3	...	...
S*	+47°589	+43°209	1°45	41.9207	9°0	...	+53°492	+34°738	-5	m	...	...	+59°559	+2°083	-5	m	...
...	47°704	+49°023	-5	m	...	...	53°519	+12°016	-5	m	...	†	59°581	-30°471	1°10	42.8929	10°3
...	47°772	+21°681	-5	m	...	...	53°875	+1°731	0°80	...	...	...	59°904	-11°091	-5	m	...
...	47°911	+32°402	0°80	...	...	...	53°905	+31°201	0°90	...	...	...					
...	48°246	-55°507	0°90	42.8923	10°4	...	54°161	-10°993	-5	m	...						
671	+48°276	+50°693	-5	m	...	701	+54°200	+35°428	-5	m	...						
...	48°595	-37°396	-5	...	...	...	54°612	-8°492	0°90	...	...						
...	48°929	+32°674	-5	m	...	...	54°641	-45°687	0°95	42.8927	10°4						
...	49°256	+47°705	0°80	...	...	*	54°662	+41°972	1°00	41.9211	10°3						
...	49°596	+2°480	0°70	...	...	†	55°027	+22°812	-4	...	...						
...	+49°639	-0°307	-3	m	...	†	+55°124	+20°959	1°00	41.9212	10°3						
*	49°806	-44°740	1°90	42.8924	8·6	...	55°254	+19°700	-4	m	...						
†	49°897	+24°389	-1	...	...	...	55°513	-22°036	0°90	...	...						
†	50°173	-21°049	2°30	42.8925	8·0	...	56°065	-11°785	-1	...	...						
...	50°310	+44°237	0°90	41.9208	10°2	...	56°139	+21°347	-2	...	...						
681	+50°386	+44°130	-1	...	...	711	+56°598	-5°054	0°65	...	...						
...	50°404	+18°659	-5	m	...	...	56°604	+53°317	-5	m	...						
...	50°458	+13°844	-4	m	...	...	56°665	+34°091	-5	...	...						
...	51°194	+11°214	-5	m	...	...	56°979	+57°147	-5	...	...						
...	51°409	-16°003	-5	m	...	*	56°990	+31°505	1°00	41.9215	10°4						
*	+51°600	+5°889	1°00	41.9209	10°4	*	+57°058	+43°661	1°05	41.9214	10°2						
...	51°793	+8°731	-2	...	...	...	57°694	-29°446	0°70	...	...						
...	51°945	-16°476	-5	m	...	...	57°914	-7°259	-3	...	...						
...	52°062	-23°914	-4	...	...	*	57°925	-10°731	1°35	42.8928	9°2						
†	52°152	-0°484	-3	m	...	...	58°024	-33°758	-1	...	...						

<b>1-20</b>						<b>21-40</b>						<b>41-60</b>					
I	-58°996	+17°714	-1	41.9210	10°4	21	-52°505	-33°663	-5	...	...	41	-41°605	-2°713	1°00	42.8934	10°0
...	58°534	-22°412	-5	...	...	...	51°688	+21°837	-5	...	...	...	41°205	-55°818	-5	...	...
...	58°520	+31°139	-4	...	...	...	51°026	-30°336	0°80	42.8929	10°3	...	41°138	-30°095	-5	...	...
S*	58°096	-27°333	1°60	42.8926	8·8	...	50°774	-43°416	-5	...	...	...	39°676	+35°262	-4	...	...
...	58°078	+41°916	0°80	41.9211	10°3	S*	50°706	-52°967	1°80	42.8930	9°0	...	39°230	+7°069	-5	...	...
...	-57°698	+1°682	-5	...	...	...	-50°270	+22°720	-5	...	...	...	-38°074	+46°591	0°80	...	...
...	57°135	+22°793	-5	...	...	...	50°217	-3°699	-5	...	...	...	37°050	-13°320	-5	...	...
*	57°015	+20°929	1°00	41.9212	10°3	...	49°549	+23°473	0°80	41.9217	10°4	*	37°002	-11°867	1°05	42.8935	10°0
...	56°652	-8°516	-2	...	...	†	49°379	-26°167	0°75	42.8931	10°3	...	36°694	-17°948	-5	...	...
...	55°986	+21°361	-5	...	...	...	48°600	+34°023	-4	...	...	...	36°610	+23°649	-5	...	...
11	-55°733	+43°689	0°90	41.9214	10°2	31	-48°316	+51°878	-5	...	...	51	-36°274	+35°541	-2	...	...
...	55°523	-45°689	0°70	42.8927	10°4	...	48°041	+4°538	-5	...	...	...	36°128	-23°471	1°00	42.8937	10°2
...	55°432	+31°528	-2	41.9215	10°4	...	47°711	+46°333	-5	...	...	*	35°971	-43°460	1°00	42.8936	10°3
...	55°346	-22°031	-4	...	...	...	47°167	-3°984	-5	...	...	...	35°748	-59°278	0°80	43.9095	10°3
...	55°102	-11°760	-5	...	...	...	46°410	-48°381	-5	...	...	S*	35°441	+37°586	1°80	41.9220	8·4
...	-54°775	-5°022	-5	...	...	...	-44°325	-56°854	-5	...	...	...	-35°072	+7°035	-5	...	...
†	54°462	+41°794	0°80	41.9216	10°2	...	43°692	+1°534	-5	...	...	*	34°818	-54°033	1°00	42.8938	10°3
*	53°253	-10°653	1°30	42.8928	9°2	*	43°395	-30°327	1°00	42.8932	10°4	...	34°813	-1°573	1°20	42.8939	9°6
...	53°215	+4°709	0°70	...	...	*	42°935	-50°229	1°10	42.8933	9°9	...	34°774	+28°348	-5	...	...
...	52°945	-29°356	-5	...	...	...	42°856	+11°408	-5	...	...	...	33°615	+18°902	-2	...	...

S measured from 1, 71, 137.  
E " " 36, 106, 210.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		-3.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-3.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-3.	No.	Mag.
61-120																							
61								121								181							
*	-33'311	+5'324	1'05	41.9221	10'2	S*	-9'411	-47'852	1'18	42.8950	9'4	...	+18'033	+51'458	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	32'996	+12'352	-4	...	...	...	8'414	+16'203	-5	...	...	...	18'487	-4'858	0'80	42.8960	11'0	...	...	...	...	...	...
...	32'120	-11'550	0'65	...	...	...	7'740	-35'178	0'65	...	...	...	18'644	+52'222	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31'820	+28'572	-5	...	...	*	7'404	+2'683	2'00	42.8951	8'4	...	19'264	+17'641	0'80	41.9246	10'8	...	...	...	...	...	...
...	31'718	-24'141	1'00	...	...	...	7'240	+15'261	-4	...	...	...	19'365	+17'727	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-31'517	+7'447	0'90	41.9222	10'4	...	-6'780	-41'773	-4	...	...	...	+19'434	-38'996	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31'374	+24'336	-3	...	...	...	6'651	-19'035	-5	...	...	...	19'817	-14'552	1'00	42.8961	10'6	...	...	...	...	...	...
...	31'352	+26'824	-5	...	...	...	6'582	-4'445	-5	...	...	...	N†	20'447	-7'026	2'50	42.8962	10'2	...	...	...	...	...
...	31'089	+26'950	0'90	41.9223	10'3	...	6'369	-3'119	-5	...	...	...	20'963	+45'733	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
*	30'776	-10'947	1'00	...	...	...	5'560	+35'622	0'80	41.9232	11'0	*	21'477	-6'155	1'00	42.8963	10'6	...	...	...	...	...	...
71						131						191											
†	-29'454	+1'658	0'65	...	...	...	-5'260	+30'865	-5	...	...	...	+21'822	+13'316	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
†	29'441	-34'539	0'75	...	...	...	4'405	+26'852	-5	...	...	...	*	22'572	+34'919	1'50	41.9247	8'8	...	...	...	...	...
...	28'757	+38'055	-5	...	...	*	4'215	-25'477	1'20	42.8952	9'8	...	23'106	-48'890	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	28'536	+55'635	1'70	41.9224	8'8	...	2'802	-11'514	0'85	42.8953	11'0	*	23'306	+45'972	1'25	41.9248	9'4	...	...	...	...	...	...
...	28'440	-42'501	0'90	42.8940	10'4	...	-2'156	+49'789	-2	...	...	*	23'744	+23'848	1'10	41.9249	10'2	...	...	...	...	...	...
...	-27'743	-7'426	0'65	...	...	...	+0'257	+13'669	0'75	41.9233	11'0	...	+24'432	-58'389	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	27'655	+54'572	-2	41.9225	10'3	*	1'176	+11'896	1'05	41.9234	10'2	...	24'662	-13'419	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	27'069	+26'889	-5	...	...	...	1'894	-10'351	-1	...	...	*	25'094	+39'370	1'00	41.9250	10'2	...	...	...	...	...	...
...	26'435	-18'809	-5	...	...	...	2'978	+11'814	-5	M m	...	S†	25'461	-6'090	2'10	42.8964	8'1	...	...	...	...	...	...
...	25'261	+7'180	-2	...	...	...	3'593	+20'046	-3	...	...	...	25'891	-57'208	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
81						141						201											
...	-25'240	+10'548	-1	...	...	...	+3'773	-9'951	-5	...	...	...	+27'011	+5'901	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	25'220	-3'142	-1	...	...	...	3'816	-7'663	-5	...	...	...	27'119	-45'560	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	25'157	-21'891	-5	...	...	...	4'022	-9'368	-4	...	...	...	27'158	+46'139	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	23'952	+47'418	-4	...	...	...	4'343	-56'392	0'75	43.9114	10'3	...	27'237	-2'260	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	23'809	+8'777	-3	...	...	...	4'861	-44'095	-4	...	...	...	27'419	+33'877	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-23'567	-11'974	0'85	42.8941	10'4	...	+4'928	+1'089	0'70	42.8954	11'0	...	+27'818	-7'843	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	23'264	-46'964	0'95	42.8942	10'3	†	5'260	+41'203	1'10	41.9235	10'2	...	28'685	-3'666	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	23'127	-8'611	-5	...	...	S*	6'052	+44'036	1'45	41.9236	8'6	...	29'906	-40'799	1'30	42.8965	8'8	...	...	...	...	...	...
...	21'620	-53'696	1'20	42.8943	9'6	*	6'069	+3'015	1'00	42.8955	10'4	...	29'998	-8'373	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	21'608	+26'089	-5	...	...	*	6'523	-18'603	1'40	42.8956	8'8	†	30'690	+30'107	1'05	41.9251	10'0	...	...	...	...	...	...
91						151						211											
...	-21'521	-19'979	-3	...	...	...	+6'833	+3'482	-5	m	...	...	+31'258	-24'271	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	21'304	-3'963	-3	...	...	...	6'894	-22'389	-2	...	...	...	31'364	-35'143	1'00	42.8966	10'8	...	...	...	...	...	...
...	21'243	+17'083	0'80	41.9226	10'4	*	7'058	-1'544	1'20	42.8957	9'8	...	31'748	+17'242	1'00	41.9252	11'0	...	...	...	...	...	...
...	20'368	-2'607	-1	...	...	...	7'529	+51'428	0'65	...	...	...	31'886	+28'987	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...
S*	18'198	-7'909	5'95	42.8944	6'0	...	8'084	+45'786	-4	...	...	...	32'192	-46'212	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-18'180	+34'449	0'90	41.9227	10'4	*	+8'242	+39'619	1'00	41.9237	10'2	...	+32'813	-49'970	0'65	42.8967	11'0	...	...	...	...	...	...
...	18'027	+27'620	-5	...	...	†	9'226	+40'152	-2	41.9238	11'0	...	32'834	-44'975	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	17'765	-7'313	-3	...	...	*	9'325	+57'840	1'00	41.9240	10'4	...	34'237	-56'336	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	17'183	-42'976	-5	...	...	...	9'344	+55'981	0'75	41.9239	11'0	...	35'908	-22'775	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...
...	16'459	-4'393	-5	...	...	...	9'425	-39'458	-5	...	...	S†	35'924	+55'232	2'20	41.9253	8'1	...	...	...	...	...	...
101						161						221											
...	-16'310	+33'307	0'90	41.9228	10'3	...	+9'622	-23'156	-2	...	...	...	+35'956	+46'327	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	16'145	+24'871	-5	...	...	*	9'704	-45'921	1'00	42.8958	10'8	S*	36'562	+8'135	1'85	41.9254	8'2	...	...	...	...	...	...
*	15'560	+48'423	1'00	41.9229	10'3	...	10'418	+36'663	-4	...	...	...	36'841	+13'030	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	15'464	-9'984	0'80	42.8946	10'0	...	10'673	-52'727	-2	...	...	...	37'123	-0'672	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	15'229	-36'068	0'90	42.8945	10'3	...	11'078	-40'273	-5	...	...	...	38'127	+8'233	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-14'453	+49'128	-5	...	...	...	+11'281	-16'042	-5	...	...	...	+38'250	+20'644	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	14'211	+45'736	-5	...	...	...	11'595	+47'189	0'90	41.9241	10'8	*	38'304	-23'696	1'15	42.8968	10'0	...	...	...	...	...	...
...	13'784	-22'572	-5	...	...	...	11'964	-38'362	-5	...	...	...	38'553	+39'679	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
*	13'500	-14'250	1'05	42.8947	9'9	...	12'115	+57'938	0'90	41.9242	11'0	...	39'045	+17'224	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	13'448	-8'001	0'85	42.8948	10'4	...	12'470	+5'291	-5	m	...	...	39'513	+25'917	0'70	41.9255	11'0	...	...	...	...	...	...
111						171						231											
...	-12'396	+15'716	-5	...	...	...	+12'595	-8'976	-3	...	...	...	+39'978	-36'131	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	11'753	-31'279	-4	...	...	*	13'970	+50'341	1'15	41.9243	9'8	...	40'419	+20'645	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...
...	11'668	-26'798	0'80	...	...	*	14'083	-17'174	1'00	42.8959	10'6	...	40'805	+12'378	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	11'234	+39'894	-5	...	...	*	14'292	+7'213	1'20	41.9244	9'4	...	41'086	-36'608	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	11'226	-50'153	-5	...	...	...	14'426	-14'563	-5	...	...	...	41'440	-46'373	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-11'175	-0'388	-5	M	...	...	+15'827	-40'352	-5	...	...	*	+42'194	-17'651	1'00	42.8969	10'6	...	...	...	...	...	...
*	11'068	+24'692	1'00	41.9230	11'0	S*	16'503	-57'022	2'10	43.9119	8'3	*	43'468	-30'538	1'00	42.8970	11'0	...	...	...	...	...	...
...	10'732	+35'715	-5	...	...	...	17'117	-38'014	-5	...	...	*	44'926	-17'930	2'00	42.8971	8'4	...	...	...	...	...	...
*	10'373	-41'900	1'00	42.8949	11'0	...	17'944	-42'323	-3	...	...	...	44'957	-7'917	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
S*	9'821	+23'118	1'43	41.9231	9'0	...	17'968	+49'746	-5	...	...	†	45'197	-2'325	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...

188. Var. L = 7'0 - &lt; 12'0.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
241-250						251-260						261-268					
241						251						261					
†	+45°338	-13°776	0°90	...	...	*	+50°707	-45°811	2°00	42°8974	8·2	...	+55°822	+33°263	-4	41°9259	11°0
...	45°582	-53°350	-4	...	...	...	51°541	-25°634	-1	...	...	S*	56°309	+42°723	2°00	41°9260	8·8
...	45°817	+22°500	-5	m	...	S*	51°984	-41°298	1·85	42°8975	8·8	...	57°117	+11°174	-2	41°9262	11°0
*	46°348	-26°887	2°20	42°8972	7·6	*	52°440	+54°381	4°00	41°9257	6·6	...	57°369	-13°360	-5	...	...
S*	46°468	-9°010	2°10	42°8973	8·1	...	52°548	+4°583	-2	...	...	...	57°498	+37°419	0°95	41°9261	10°2
...	+47°971	-2°597	-3	...	...	...	+52°658	-29°486	-5	...	...	...	+58°225	-8°179	0°65	42°8976	11°0
...	48°566	+41°776	-4	...	...	...	53°470	+16°119	0°90	...	...	...	58°936	-30°276	1°15	42°8977	10°2
...	49°459	-0°627	-4	m	...	...	53°646	+0°528	-1	...	...	†	59°132	-39°635	-2	...	...
...	49°582	+13°954	0°65	...	...	...	54°174	+44°723	-1	41°9258	11°0						
...	49°856	-14°302	-4	...	...	...	54°991	-3°505	-5	...	...						

<b>1-40</b>						<b>41-80</b>						<b>81-120</b>					
I	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.	41	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.	81	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.
...	-59°205	-25°740	0·65	...	...	...	-41°564	-44°693	-5	...	...	...	-25°750	-56°754	0·80	43·9152	10·3
...	59°096	+4°476	-2	...	...	*	41°483	-52°653	1·10	42·8986	10·2	...	25°704	+3°714	-1	...	...
...	58°659	+44°668	0·75	41·9258	11·0	...	41°222	+59°426	-5	...	...	...	25°663	-22°765	-5	M	...
...	58°505	+16°043	0·90	...	...	...	40°348	+13°014	0·75	...	...	*	25°385	+32°886	1·40	41·9274	9·1
S*	58°304	-41°392	1·90	42·8975	8·8	...	40°015	+6°929	0·90	...	...	*	25°188	+28°261	1·35	41·9275	9·4
...	-57°872	+0°469	-1	...	...	...	-39°861	-51°485	-3	...	...	S*	-24°571	-42°257	1·35	42·8990	8·8
...	57°832	-23°686	-5	...	...	*	39°718	+45°500	1·20	41·9269	9·4	...	24°257	+8°515	-3	...	...
...	56°642	+33°254	-3	41·9259	11·0	...	39°543	-29°309	0·70	...	...	*	23°998	+15°319	1·25	41·9276	10·2
S*	56°439	+42°717	2·10	41·9260	8·8	*	39°228	-20°880	1·00	42·8987	10·8	...	23°643	-44°865	-3	...	...
...	56°410	-3°516	-5	...	...	...	38°778	+50°647	0·70	41·9270	11·0	...	23°545	-34°549	-5	...	...
II						51						91					
*	-55°084	+37°464	1·10	41·9261	10·2	*	-38°616	+52°060	1·15	41·9271	10·2	...	-23°472	+44°159	-4	...	...
...	54°698	+11°206	-1	41·9262	11·0	...	38°432	+8°848	-4	...	...	*	23°445	-32°327	1·05	42·8991	10·4
...	53°722	-13°312	-5	...	...	...	38°264	+34°697	-3	...	...	*	23°353	+41°428	1·15	41·9277	10·6
...	53°607	-23°242	-5	...	...	...	37°866	+5°531	-3	...	...	...	23°039	-6°145	-5	M	...
...	53°037	-8°098	0·80	42·8976	11·0	...	37°391	-15°658	-2	...	...	a	22°408	-0°499	0·80	42·8992	11·0
*	-52°652	+54°545	1·10	41·9263	10·2	*	-35°398	-37°590	1·00	42·8988	11·0	...	-22°396	-12°012	-3	...	...
*	51°661	-30°168	1·10	42·8977	10·2	...	35°144	+1°079	-5	M	...	...	21°724	-16°509	-4	...	...
...	51°213	-39°526	0·85	...	...	...	32°861	+39°745	-5	...	...	*	21°473	+13°884	1·25	41·9278	9·8
...	50°224	+55°943	-5	...	...	...	32°805	-8°840	-3	...	...	...	21°242	+46°797	-4	...	...
*	49°850	+10°078	1·00	41·9264	11·0	...	32°573	-13°690	-5	...	...	...	21°164	+29°190	-5	M	...
21						61						101					
...	-49°699	-13°281	0·85	42·8979	11·0	...	-31°974	+30°233	-3	...	...	...	-20°525	+27°107	-4	...	...
†	49°435	-34°936	0·80	42·8978	11·0	*	31°604	-56°108	1·10	43·9147	10·2	...	20°383	-0°116	-5	M	...
†	49°416	-30°557	0·85	42·8980	11·0	...	31°514	-5°282	-5	...	...	...	20°050	+13°559	0·65	...	...
*	48°502	+11°485	1·25	41·9265	8·6	...	31°377	-4°559	-4	...	...	...	20°018	-51°735	-4	...	...
...	47°783	+37°782	-3	...	...	...	31°311	-18°258	-3	...	...	*	19°877	-23°426	1·10	42·8993	10·6
...	-47°675	+31°669	-3	...	...	...	-30°606	+7°339	-4	...	...	†	-19°481	-35°781	-3	42·8994	11·0
...	47°475	+25°297	-3	...	...	...	30°224	-26°611	-4	...	...	...	19°057	-28°990	-2	...	...
...	46°811	+8°425	-3	...	...	...	30°179	+35°538	0·80	41·9272	11·0	...	18°960	-11°604	-2	...	...
S*	46°555	+18°026	2·60	41·9266	7·3	...	30°171	+3°753	-5	...	...	...	18°553	-27°752	-4	...	...
...	46°268	+4°037	-5	M	...	...	30°037	+47°210	-5	...	...	...	18°457	-47°276	-5	...	...
31						71						111					
*	-45°994	-17°435	1·00	42·8981	11·0	...	-29°765	-36°971	-5	...	...	...	-18°291	+4°535	0·90	...	...
...	45°898	-27°546	1·10	42·8982	10·2	...	29°712	-10°798	-4	...	...	*	18°193	-41°125	1·05	42·8995	11·0
...	44°851	-26°188	-2	...	...	...	29°679	-15°929	-2	...	...	*	18°007	-21°315	1·10	42·8996	10·2
*	44°055	-4°162	1·10	42·8983	10·2	...	29°035	-13°319	0·70	42·8989	11·0	*	17°512	-35°468	1·00	42·8997	11·0
...	43°712	-22°378	0·90	42·8984	11·0	*	28°497	+52°190	1·20	41·9273	10·2	...	17°299	-10°387	-2	...	...
*	-43°021	+50°123	1·10	41·9267	10·6	...	-28°107	-36°666	-5	...	...	...	-16°851	+33°919	-3	...	...
*	42°559	-33°105	1·00	42·8985	11·0	†	27°909	-54°743	-4	...	...	...	16°672	-25°151	1·00	42·8998	11·0
...	42°246	+47°008	-5	...	...	...	27°277	-0°583	-5	M	...	...	16°588	-0°105	0·65	a	...
*	42°093	+25°199	1·05	41·9268	10·6	...	26°340	-31°736	-1	...	...	...	16°302	-34°961	-5	...	...
...	41°984	+18°057	-4	...	...	...	26°278	-7°034	-1	...	...	...	16°176	-47°517	-5	...	...

S measured from 1, 107, 220.  
E " " 49, 161, 260.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	- z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	- z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	- z.	No.	Mag.		
121-180						181-240						241-291							
121	-15°25	+11°709	- 5	M	...	181	+ 6°215	-46°197	- 2	...	...	241	+32°047	+50°667	- 5	...	...		
*	15°851	+11°580	1°00	41.9279	11°0	...	6°255	-41°076	0°70	...	...	...	32°409	+56°482	- 3	...	...		
...	15°813	+33°585	- 2	...	...	*	7°098	-2°664	1°20	42.9008	9°4	...	32°538	-17°742	0°80	...	...		
...	14°875	+34°422	- 3	...	...	*	7°207	- 3°533	2°50	42.9009	7°8	...	33°266	-41°535	- 5	...	...		
...	14°424	+21°644	- 5	M	...	...	7°778	-17°409	1°25	42.9010	9°6	...	34°091	- 4°941	- 4	...	...		
...	-13°801	-32°524	1°20	42.8999	9°4	...	+ 7°958	+44°294	- 5	m	...	...	+34°323	+ 1°046	0°65	a	...		
*	13°676	+49°413	1°10	41.9280	10°2	...	8°638	- 5°205	- 4	...	...	S*	35°096	- 8°479	1°53	42.9023	8.8		
...	13°181	+12°239	- 5	M	...	*	9°358	+42°061	1°70	41.9296	8°6	*	35°125	+31°130	1°05	41.9303	10°2		
...	12°956	+27°546	1°10	41.9281	10°2	...	9°538	+19°291	0°65	41.9298	11°0	...	35°621	+15°835	0°75	...	...		
...	12°910	+40°127	0°80	...	...	...	9°558	-18°102	- 5	...	...	...	37°197	-46°241	1°10	42.9024	10°0		
131	-12°719	-47°644	1°05	42.9000	10°8	191	+10°147	-44°815	- 1	...	...	251	+37°644	+48°048	0°75	...	...		
*	12°388	+50°542	- 5	...	...	...	10°535	+ 7°412	- 3	...	...	...	37°679	- 6°521	0°80	...	...		
...	11°676	+51°281	- 5	M	...	...	10°612	+ 4°511	- 4	...	...	...	37°862	+ 3°447	- 5	...	...		
...	8°952	+12°200	0°65	...	...	...	10°655	+22°541	- 5	m	...	...	38°602	-47°647	- 5	...	...		
...	8°913	+45°546	1°00	41.9282	11°0	...	10°939	+ 2°649	- 4	m	...	...	38°635	+32°323	- 5	...	...		
...	- 8°811	+23°928	0°90	41.9283	11°0	...	+11°494	+ 8°224	- 4	m	...	...	+39°209	+59°035	- 5	...	...		
*	8°778	-34°005	1°10	42.9001	10°6	*	12°157	-33°975	1°15	42.9011	10°2	...	39°551	-45°406	- 5	...	...		
*	8°674	+5°335	1°00	...	...	...	12°254	-40°643	- 5	...	...	S*	39°553	+33°442	2°15	41.9304	8.1		
...	8°607	+ 5°825	- 2	...	...	...	12°365	+35°967	- 5	...	...	...	39°731	-38°875	- 4	...	...		
*	7°546	+28°006	1°05	41.9284	10°8	...	12°456	+21°738	- 2	...	...	...	42°325	-41°691	- 5	...	...		
141	- 6°348	+ 9°602	1°38	41.9285	8°8	201	+12°604	+ 1°743	- 1	42.9013	11°0	261	+42°894	+31°820	1°35	41.9305	9°1		
S*	5°617	-44°936	- 3	...	...	...	12°634	-12°100	1°00	42.9012	11°0	...	42°969	- 8°163	- 5	...	...		
...	5°585	-26°340	0°90	...	...	...	12°754	+48°517	- 5	...	...	...	43°354	+22°758	- 1	41.9306	11°0		
...	5°578	-33°844	0°90	...	...	...	13°402	+ 8°762	- 4	m	...	...	44°766	-26°678	- 5	...	...		
...	4°737	+16°573	- 1	...	...	...	13°421	- 0°797	0°70	42.9014	10°8	...	45°062	-26°789	- 4	...	...		
S*	- 4°721	-34°552	2°50	42.9002	7°6	...	+13°876	-51°651	- 2	...	...	...	+45°923	+10°606	- 3	...	...		
...	4°537	+34°333	- 5	...	...	...	14°505	+ 7°846	0°65	41.9299	11°0	...	46°101	+18°835	- 3	...	...		
...	4°484	+28°446	1°00	41.9286	11°0	...	15°173	- 0°288	- 4	m	...	*	47°618	+59°821	1°00	41.9307	10°8		
*	4°287	+33°024	1°00	41.9287	11°0	...	15°953	- 8°425	- 4	...	...	...	47°667	+44°621	- 4	...	...		
...	3°776	-16°443	0°85	...	...	...	16°593	+ 6°806	0°65	...	...	...	48°094	+21°908	- 5	...	...		
151	- 3°522	-42°629	- 1	...	...	211	+16°665	+ 0°740	0°65	...	...	271	+49°156	- 5°383	- 4	...	...		
...	3°494	+41°559	0°75	...	...	...	17°088	- 5°805	- 5	m	...	...	49°683	-31°901	1°25	42.9025	9°8		
...	3°104	-20°904	- 2	...	...	...	17°231	-31°480	- 4	...	...	...	49°943	+18°292	- 3	...	...		
...	3°052	+43°533	- 5	...	...	...	18°081	-21°577	- 5	...	...	...	50°559	+46°098	- 5	m	...		
...	2°796	-44°466	0°85	42.9003	11°0	...	18°573	+56°880	0°75	...	...	...	50°826	-56°948	- 2	43.9170	11°0		
...	- 2°488	+46°724	0°80	...	...	*	+18°896	- 4°148	1°00	42.9015	11°0	...	+51°135	+28°801	- 1	...	...		
*	1°958	- 8°167	1°25	42.9004	9°2	...	19°833	+13°415	- 5	m	...	...	51°299	-17°766	- 1	...	...		
...	0°904	-57°349	- 4	...	...	...	19°860	+36°952	- 2	...	...	...	52°409	-33°535	- 5	...	...		
*	0°695	+25°602	1°00	41.9288	11°0	...	19°903	-13°489	- 4	...	...	...	52°846	-52°635	- 4	...	...		
...	0°311	-14°441	0°75	...	...	...	20°929	-37°852	- 5	...	...	...	52°957	+ 4°690	- 3	...	...		
161	+ 0°412	+48°750	1°35	41.9289	9°2	221	+21°025	-16°552	0°90	42.9016	11°0	281	+53°195	+22°257	- 2	...	...		
S*	0°700	+56°421	1°33	41.9290	9°2	*	23°113	-47°669	1°00	42.9017	10°8	*	53°303	+47°075	1°00	41.9308	10°6		
...	0°881	+18°049	- 5	M m	...	...	23°948	+39°790	0°70	...	...	†	55°238	+21°842	- 5	e	...		
*	1°053	+19°928	1°00	41.9291	11°0	*	25°013	-52°417	1°10	42.9018	10°4	...	55°524	+ 7°066	- 5	e	...		
...	2°281	-48°339	- 4	...	...	...	25°159	-39°535	1°00	42.9019	10°8	...	56°394	+35°515	- 5	e	...		
...	+ 2°774	-23°974	- 2	...	...	...	+25°711	+24°617	1°00	41.9301	11°0	...	+56°608	+52°471	0°75	41.9309	10°6		
...	2°834	+52°378	0°75	41.9292	11°0	...	26°068	-14°286	0°80	...	...	...	57°779	-20°959	- 5	...	...		
...	2°858	+25°893	0°70	...	...	*	26°207	+12°991	1°15	41.9302	9°8	...	58°172	-21°138	- 5	e	...		
...	2°983	+41°935	- 5	M	...	...	26°644	- 4°551	- 5	...	...	...	58°718	+14°337	- 5	...	...		
*	3°133	+17°137	1°10	41.9293	10°0	*	26°795	-25°226	1°20	42.9020	10°2	...	58°836	+23°585	- 4	...	...		
171	+ 3°433	- 7°604	- 4	...	...	231	+27°177	-38°834	1°05	42.9021	10°6	291	+59°857	+12°163	- 5	...	...		
...	4°225	+46°433	0°75	41.9294	11°0	*	27°548	- 9°161	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	4°390	+28°325	- 5	m	...	...	27°634	+36°742	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	4°469	+ 0°059	- 4	m	...	...	27°671	+43°987	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	4°517	+46°008	0°65	41.9295	11°0	...	27°743	+53°151	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	+ 4°705	-55°015	- 5	...	...	...	+28°395	-10°321	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	4°771	- 5°681	2°00	42.9005	8°1	...	28°398	+50°901	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...		
†	5°437	-25°553	- 1	42.9006	11°0	†	30°178	-39°641	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	5°715	-36°584	- 3	...	...	S*	30°771	-47°671	1°55	42.9022	9°0	...	...	...	...	...	...		
*	5°870	-21°434	1°60	42.9007	8°8	...	31°468	+22°499	0°65	...	...	...	...	...	...	...	...		



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.																																																				
Notes.	x.		y.		-2.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-2.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-2.	No.	Mag.																																													
1-60																							61-120																							121-180																						
I	-59°028	-57°072	-4	43.9170	11°0	...	...	61	-30°583	-38°582	-2	...	...	...	...	121	+0°834	+10°353	-4	M	...	...	...																																													
...	58°982	+22°168	-3	...	...	...	...	...	29°295	-8°232	-1	...	...	...	...	S*	0°968	+47°360	2°65	41.9332	7°2	...	...																																													
...	58°702	+4°618	-4	...	...	...	...	...	29°207	+18°080	-4	...	...	...	...	...	1°212	+8°237	-5	M	...	...	...																																													
...	57°149	-52°717	-5	...	...	...	...	...	28°945	-57°706	-5	...	...	...	...	...	2°949	+10°676	-3	...	...	...	...																																													
...	56°911	+21°816	-4	E	...	...	...	...	28°797	-45°005	-5	...	...	...	...	...	3°427	-34°470	-3	...	...	...	...																																													
...	-56°450	+52°487	0°85	41.9309	10°6	*	...	...	-28°719	+37°737	1°00	41.9319	11°0	...	...	+	3°927	+20°832	-2	...	...	...	...																																													
...	56°200	+7°050	-5	E	...	...	...	...	28°225	+13°958	-1	...	...	...	*	...	4°166	+19°937	1°10	41.9333	9°8	...	...																																													
...	56°147	+35°524	-5	E	...	...	...	...	28°181	+59°484	0°70	41.9320	10°8	...	...	...	4°497	+25°378	-1	...	...	...	...																																													
...	54°741	-12°686	-5	...	...	...	...	...	27°819	-16°060	-2	...	...	...	...	...	5°155	+30°530	-3	...	...	...	...																																													
...	53°381	+23°656	-5	...	...	...	...	...	27°111	+33°093	-5	...	...	...	...	...	5°478	+26°254	-1	...	...	...	...																																													
II	-52°739	-21°057	-5	E	...	...	...	71	-26°297	-15°352	-2	...	...	...	...	131	+5°915	+51°688	0°70	...	...	...	...																																													
...	52°445	-29°486	-5	...	...	...	...	*	24°752	+36°864	1°00	41.9321	11°0	...	a	...	6°246	+0°840	0°75	42.9041	11°0	...	...																																													
...	50°602	+34°492	0°90	41.9310	11°0	...	...	...	23°769	-9°741	-5	...	...	...	...	...	6°636	+12°268	-3	...	...	...	...																																													
...	50°204	+1°933	-5	M	...	...	...	...	22°154	+21°259	-4	...	...	...	...	...	6°906	-56°771	-2	...	...	...	...																																													
...	49°978	+20°171	-5	M	...	...	...	*	22°033	+33°277	1°15	41.9322	10°0	...	...	...	7°154	-22°134	0°90	42.9042	11°0	...	...																																													
...	-49°809	+34°085	-5	...	...	...	...	...	-22°011	+51°863	0°90	41.9323	11°0	...	...	+	8°091	-28°815	-2	...	...	...	...																																													
*	49°651	-49°182	1°15	42.9026	10°0	...	...	...	21°191	+59°162	-5	...	...	...	...	...	8°529	+34°515	-5	...	...	...	...																																													
*	48°701	+11°382	1°00	41.9312	10°4	...	...	...	21°176	-51°749	-5	...	...	...	...	...	10°065	-19°829	-2	...	...	...	...																																													
*	48°637	+11°689	1°15	41.9313	10°0	...	...	...	20°392	-2°990	1°00	42.9033	10°6	...	...	...	10°086	-51°186	-2	...	...	...	...																																													
...	48°510	-40°665	-5	...	...	...	...	...	20°279	-21°313	-2	...	...	...	*	...	10°399	+36°974	1°00	41.9334	11°0	...	...																																													
21	-47°255	+57°008	-5	...	...	...	...	81	-19°763	-33°489	0°70	...	...	...	141	+11°865	-44°274	-4	...	...	...	...																																														
...	47°255	+29°465	1°05	41.9314	10°2	...	...	...	18°961	-11°062	-1	...	...	...	...	...	12°397	-13°825	-1	...	...	...	...																																													
*	45°744	+16°863	1°00	41.9315	10°2	...	...	...	18°809	-46°958	-5	...	...	...	...	...	12°619	+14°377	-5	...	...	...	...																																													
...	44°704	-43°056	-5	...	...	...	...	...	18°257	+17°981	-5	...	...	...	...	...	13°170	-35°884	0°90	42.9043	11°0	...	...																																													
†	44°546	-22°063	-1	...	...	...	...	...	17°240	+46°471	0°75	41.9324	11°0	...	...	...	14°118	+40°845	1°10	41.9335	10°2	...	...																																													
*	-43°947	+44°032	1°30	41.9316	10°2	...	...	*	-16°613	+50°313	1°20	41.9325	9°8	...	*	+	15°215	-39°079	1°05	42.9044	10°6	...	...																																													
...	43°815	+51°780	-2	...	...	...	...	...	16°259	+8°349	-1	...	...	...	†	...	15°227	-2°732	0°80	...	...	...	...																																													
...	43°211	-28°421	-4	...	...	...	...	*	16°052	-41°209	1°00	42.9034	10°6	...	...	...	15°366	-40°552	-1	...	...	...	...																																													
...	42°475	-52°862	-4	...	...	...	...	...	16°042	-37°785	0°85	42.9035	10°6	...	S*	...	15°619	+11°248	1°43	41.9336	8°8	...	...																																													
...	42°297	-2°142	-4	...	...	...	...	...	15°789	+26°780	-1	...	...	...	...	...	16°433	-48°508	1°15	42.9045	10°4	...	...																																													
31	-41°947	+6°491	-5	...	...	...	...	91	-15°641	+52°312	-5	...	...	...	151	+16°455	+6°836	-5	...	...	...	...																																														
...	41°218	-18°324	0°90	...	...	...	...	...	15°318	+39°456	-5	...	...	...	...	...	16°713	+27°793	-5	...	...	...	...																																													
...	41°135	+8°408	-4	...	...	...	...	...	15°250	+37°690	-4	...	...	...	...	...	17°506	+53°054	0°90	41.9337	11°0	...	...																																													
...	40°492	-35°470	-1	...	...	...	...	...	15°172	-10°075	-5	...	...	...	...	...	17°757	+13°306	-5	...	...	...	...																																													
...	40°479	-58°361	-3	...	...	...	...	...	15°028	+24°520	-1	...	...	...	...	...	17°934	+27°600	-5	...	...	...	...																																													
...	-40°374	+5°042	-4	...	...	...	...	...	-15°018	+42°276	1°05	41.9326	10°2	...	...	+	18°155	+21°848	-4	...	...	...	...																																													
*	40°093	-29°437	1°25	42.9027	9°4	...	...	*	14°977	+50°990	1°10	41.9327	10°2	...	...	...	18°191	-56°621	0°80	...	...	...	...																																													
...	39°674	-55°498	-5	...	...	...	...	...	12°707	-12°563	-1	...	...	...	...	...	18°200	-49°584	-4	...	...	...	...																																													
...	39°450	+47°307	0°90	41.9317	11°0	S*	...	...	12°573	-38°180	1°55	42.9036	8°8	...	...	...	18°491	-52°363	-5	...	...	...	...																																													
...	38°266	+36°471	-5	...	...	...	...	...	11°425	+33°145	-5	...	...	...	...	...	18°531	+19°773	-5	...	...	...	...																																													
41	-37°957	-2°333	1°40	42.9028	8°6	101	...	...	-10°581	+52°585	-2	...	...	...	161	+18°709	-8°407	1°00	42.9046	10°4	...	...																																														
S N*	37°323	+1°628	0°65	...	...	...	...	...	10°559	-34°207	0°70	...	...	...	*	...	18°818	+47°091	1°60	41.9338	8°4	...	...																																													
...	37°216	+38°929	-4	...	...	...	...	...	10°130	-13°229	-5	...	...	...	...	...	18°922	+57°913	-1	...	...	...	...																																													
...	36°011	-3°398	-5	...	...	...	...	...	8°228	+4°693	-5	M	...	...	...	...	19°052	-48°851	-5	...	...	...	...																																													
...	35°941	+0°860	-2	...	...	...	...	*	7°963	-30°996	1°00	42.9037	10°8	...	...	...	19°768	+18°650	0°85	41.9339	11°0	...	...																																													
...	-35°766	+2°353	-4	M	...	...	...	...	-7°731	-43°847	0°65	...	...	...	*	+	19°883	-55°669	2°90	43.9198	7°6	...	...																																													
...	35°715	+58°391	-5	...	...	...	...	...	7°383	-12°216	-4	...	...	...	...	...	20°377	+32°155	-2	...	...	...	...																																													
...	35°519	-22°948	0°90	42.9029	11°0	*	...	...	7°373	-16°609	1°00	42.9038	10°8	...	*	...	21°048	+40°874	1°10	41.9340	10°8	...	...																																													
*	34°208	-17°966	1°00	42.9030	11°0	...	...	...	6°888	-42°814	-5	...	...	...	...	...	21°150	+16°692	0°90	41.9341	10°8	...	...																																													
...	34°031	-24°694	-3	...	...	...	...	...	6°829	-39°808	1°10	42.9039	9°8	...	†	...	21°663	-54°635	-5	...	...	...	...																																													
51	-32°975	-11°741	-4	...	...	...	...	111	-6°756	-56°887	1°50	43.9190	9°2	...	171	+22°774	-32°786	0°80	...	...	...	...																																														
...	32°854	-37°739	0°80	...	...	...	...	*	6°284	-8°028	-4	...	...	...	...	...	22°988	+50°322	-4	...	...	...	...																																													
...	32°212	+33°186	-4	...	...	...	...	*	6°244	+42°455	1°60	41.9328	8°8	...	*	...	23°065	-7°064	1°05	42.9047	10°6	...	...																																													
*	31°725	-29°620	1°15	42.9031	9°8	...	...	...	6°016	-4°721	-1	...	...	...	S*	...	23°297	-1°286	1°35	42.9048	9°1	...	...																																													
...	31°332	-58°023	-1	...	...	...	...	S*	5°974	+13°000	2°15	41.9329	7°7	...	...	...	23°596	-2°976	-4	...	...	...	...																																													
...	-30°850	+7°066	-4	...	...	...	...	†	5°335	+6°371	-3	...	...	...	...	+	24°949	+3°101	0°90	42.9049	11°0	...	...																																													
...	30°699	-16°447	0°90	42.9032	11°0	...	...	...	5°082	+20°059	-5	...	...	...	†	...	25°289	-35°953	1°50	42.9050	8°4	...	...																																													
...	30°631	+48°223	1°10	...	...	...	...	...	4°733	+4°186	0°65	42.9040	11°0	...	...	...	25°325	+30°189	0°85	41.9342	11°0	...	...																																													
*	30°607	+48°369	1°00	41.9318	9°4	...	...	...	4°544	+38°130	-1	...	...	...	*	...	25°357	+20°515	1°20	41.9343	10°0	...	...																																													
...	30°602	+57°423	-4	...	...	...	...	...	2°772	-26°861	-1	...	...	...	...	...	25°834	-3°055	0°80	42.9051	11°0	...	...																																													

S measured from 1, 121.  
E " " 62, 186.

41. No note of duplicity 43°121, mass of double.



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
		<i>x.</i>	<i>y.</i>	- z.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	- z.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	- z.	No.	Mag.			
181-210						211-240						241-252											
181	...	+26'441	+36'518	1'15	41.9344	10'2	...	...	+39'587	+16'844	- 4	...	...	...	241	*	+52'826	+ 7'783	1'00	41.9354	10'6		
...	...	26'675	-52'303	0'90	42.9052	11'0	...	...	40'030	+22'742	1'00	41.9351	10'4	...	...	...	52'927	-53'707	- 5	...	...		
...	...	28'263	- 2'210	- 3	...	...	...	...	40'267	- 9'723	0'65	...	...	...	...	...	...	53'016	-50'149	- 5	...	...	
...	...	29'717	+55'344	0'70	...	...	S *	...	40'546	-37'396	1'55	42.9058	8'8	...	...	...	...	53'102	-11'020	- 5	...	...	
*	...	30'057	-37'853	1'15	42.9053	10'2	...	...	41'159	-37'209	- 1	...	...	...	...	...	...	53'167	-45'128	- 5	...	...	
†	...	+30'310	+ 9'740	1'15	41.9345	9'8	...	...	+41'367	-53'559	0'80	42.9059	11'0	...	...	...	...	+53'927	+ 9'170	- 2	...	...	
†	...	30'316	-28'792	- 5	...	...	*	...	41'649	-45'925	1'15	42.9060	10'0	...	...	...	...	*	54'186	+59'094	1'50	41.9355	9'1
*	...	30'565	-38'610	1'00	42.9054	10'8	*	...	42'544	-34'254	1'00	42.9061	11'0	...	...	...	...	...	56'474	+ 2'368	- 4	...	...
...	...	30'636	+ 3'801	- 5	...	...	...	...	43'036	-30'985	0'80	42.9062	10'8	...	...	...	...	...	56'475	-41'022	- 4	...	...
...	...	30'830	+46'460	- 5	...	...	...	...	44'541	+21'870	- 3	...	...	...	...	...	...	*	57'556	+55'267	1'80	41.9356	8'2
191	...	+31'223	-10'197	- 4	...	...	221	...	+44'541	- 3'636	- 2	...	...	...	251	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	31'799	+16'783	- 2	...	...	...	...	44'995	+33'874	- 2	41.9352	11'0	...	...	*	+58'495	-11'389	1'00	42.9064	10'8	...	...
*	...	31'863	- 7'055	1'00	42.9055	11'0	...	...	45'432	-25'606	- 5	...	...	...	...	...	...	59'712	+ 3'788	0'65	...	...	...
...	...	31'985	+32'168	- 5	<i>m</i>	...	...	...	45'822	-36'256	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	32'274	-48'109	- 5	...	...	...	...	46'512	- 4'273	- 5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	...	+32'772	-21'611	1'25	42.9056	9'4	...	...	+47'254	-35'269	- 1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	33'184	+14'051	0'75	41.9347	11'0	...	...	47'413	-22'649	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	33'818	+36'700	- 3	...	...	...	...	47'688	-49'238	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	34'613	-27'396	- 5	...	...	*	...	47'703	-43'497	1'15	42.9063	10'2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	34'762	- 9'822	- 4	...	...	...	...	48'106	+ 7'956	- 1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
201	...	+34'963	-11'584	- 2	...	...	231	...	+48'747	+56'458	- 3	41.9353	11'0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	35'007	+55'700	1'10	41.9348	10'2	...	...	48'869	-48'921	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
†	...	35'272	-26'710	- 1	...	...	...	...	48'884	-37'175	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	35'384	+22'091	- 2	...	...	...	...	49'994	-26'238	- 1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	36'032	-10'255	- 1	...	...	...	...	50'491	- 7'634	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	+36'353	+15'311	0'65	41.9349	11'0	...	...	+50'654	- 9'433	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	36'510	-53'040	1'00	42.9057	11'0	...	...	50'809	+54'727	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	36'829	+17'689	- 1	...	...	*	...	51'057	-58'418	1'00	43.9209	10'3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	37'253	-56'727	- 5	...	...	...	...	52'031	-25'176	- 1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	38'573	+13'954	0'70	41.9350	11'0	...	...	52'408	+ 2'643	- 1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

<b>1-20</b>						<b>21-40</b>						<b>41-60</b>					
I	<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>z.</i>	No.	Mag.	I	<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>z.</i>	No.	Mag.	I	<i>x.</i>	<i>y.</i>	<i>z.</i>	No.	Mag.
†	-59'398	+29'416	-5	M	...	21	-56'099	-36'316	-5	...	...	41	-52'337	+7'074	-5	M	...
...	59'311	-2'967	-5	M	...	...	56'075	+46'770	-5	M	...	...	51'935	+3'900	0'95	...	...
...	59'237	-4'364	-4	...	...	...	56'030	-41'742	-4	...	...	...	51'451	+48'757	-5	M	...
...	59'206	+2'537	0'90	...	...	...	55'991	-0'760	-5	M	...	*	51'326	+45'672	1'00	...	...
*	59'085	+59'035	2'00	41.9355	9'1	*	55'567	+55'286	2'50	41.9356	8'2	...	51'317	-30'891	-5	M	...
*	-58'932	+7'689	1'00	41.9354	10'6	...	-55'228	+42'149	-5	M	...	...	-51'080	+7'071	-4	...	...
...	58'765	-25'290	-1	...	...	...	55'111	+2'382	0'65	...	...	...	50'419	+16'626	-4	M	...
*	58'728	-58'543	1'05	43.9209	10'3	...	55'006	+57'826	-5	M	...	...	50'408	-42'412	-3	...	...
...	58'254	+54'323	-5	M	...	...	54'664	-21'797	-4	...	...	*	50'207	+43'191	1'00	...	...
...	58'105	-11'097	-4	...	...	...	54'340	+19'640	-4	M	...	...	50'105	+27'661	-5	M	...
11	-57'871	+9'113	0'80	...	...	31	-54'223	-5'689	-4	M	...	51	-49'815	+26'414	-5	M	...
...	57'710	-37'142	-5	...	...	...	54'199	-20'106	-4	...	...	...	49'672	+7'272	-5	M	...
...	57'418	-48'894	-4	...	...	...	54'131	-25'383	-4	...	...	...	48'890	-12'586	-4	M	...
...	57'291	-34'201	-5	...	...	...	53'845	-40'997	-1	...	...	...	48'883	+59'434	-1	...	...
...	57'038	-50'235	-4	...	...	...	53'767	+2'271	-5	M	...	...	48'868	-22'113	-3	...	...
...	-57'027	-45'184	-4	...	...	...	-53'749	-31'758	-5	M	...	...	-48'820	+52'180	-5	M	...
...	57'017	-53'786	-4	...	...	...	53'155	-9'379	-3	...	...	...	48'594	+55'856	-4	...	...
...	56'885	-46'025	-5	...	...	...	52'870	+41'406	-4	M	...	...	48'425	+11'262	-5	M	...
...	56'808	-11'281	-4	M	...	...	52'699	-11'309	1'00	42.9064	10'8	...	48'424	-21'914	-5	M	...
...	56'751	+50'762	-5	M	...	...	52'561	+44'481	-5	M	...	...	48'400	+25'192	-5	M	...

L measured from 1, 118, 224, 333, 417, 510.  
C " " 53, 179, 278, 370, 464, 545.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																	
Notes.	x.		y.		o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'70.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		o'70.	No.	Mag.												
61-120												121-180												181-240											
61								121								181																			
*	-48°232	-46°834	1°00	...	...	...	...	...	-39°275	+52°181	-1	...	...	...	...	...	-29°078	+18°051	-3	...	...	...	...												
...	48°172	+24°879	-5	M	...	...	...	...	38°979	+56°776	-5	M	...	...	...	...	...	28°564	-28°323	-5	...	...	...												
...	48°136	+16°545	-5	M	...	...	...	...	38°718	+40°713	-4	M	...	...	...	*	27°970	+36°761	1°40	41.9365	8.8	...	...												
...	48°069	-5°219	-5	M	...	...	...	...	38°606	-23°599	-5	...	...	...	...	...	27°877	-20°971	0°65	...	...	...	...												
S*	48°003	-22°194	4°70	42.9065	6.0	*	...	...	38°446	+38°213	1°10	41.9360	9.9	...	...	...	27°441	+11°351	-4	M	...	...	...												
...	-47°964	+37°161	0°75	...	...	...	...	...	-38°282	+7°759	-5	M	...	...	...	...	-26°974	+52°580	0°65	...	...	...	...												
...	47°878	-7°857	-4	M	...	...	...	...	38°072	+31°697	-4	M	...	...	...	†	26°768	+24°765	1°10	41.9366	9.9	...	...												
...	47°728	-24°677	-4	...	...	...	...	...	38°021	+39°547	-5	M	...	...	...	...	26°756	-5°658	-4	M	...	...	...												
...	47°613	+40°914	-4	M	...	...	...	...	37°904	-6°796	-3	...	...	...	...	...	26°704	+47°545	-1	...	...	...	...												
...	46°602	+21°799	0°95	...	...	...	...	...	37°755	+53°750	-5	M	...	...	...	...	26°601	+0°498	-1	...	...	...	...												
71								131								191																			
...	-46°389	-21°866	-5	M	...	...	...	...	-37°746	+43°132	-5	M	...	...	...	...	-26°499	-53°191	-4	...	...	...	...												
...	46°322	-10°290	-5	M	...	...	...	...	37°395	+33°886	-4	M	...	...	...	...	26°448	-49°688	-4	...	...	...	...												
...	46°227	-38°777	-5	M	...	...	...	...	37°215	-8°534	-3	...	...	...	...	...	26°175	-8°564	0°85	...	...	...	...												
...	46°197	-32°295	-5	M	...	...	...	...	37°060	+31°945	-5	M	...	...	...	...	26°160	-57°478	-5	M	...	...	...												
...	45°790	-38°629	-5	M	...	...	...	...	36°955	+5°397	-1	...	...	...	...	S*	26°020	+0°485	1°60	42.9072	8.6	...	...												
...	-45°603	+19°950	-4	...	...	...	...	...	-36°775	-42°907	-1	...	...	...	...	*	-25°987	+53°946	1°15	41.9367	10.4	...	...												
...	45°395	-47°331	0°90	...	...	...	...	...	36°485	+57°546	-5	M	...	...	...	...	25°368	-55°706	-5	...	...	...	...												
...	45°331	+12°467	-4	M	...	...	*	...	36°472	-39°769	1°00	...	...	...	...	...	25°067	-30°988	0°90	...	...	...	...												
...	45°324	-52°895	-2	...	...	...	...	...	36°350	+29°943	-4	M	...	...	...	...	24°813	+53°345	-5	M	...	...	...												
...	45°161	+46°622	-4	M	...	...	...	...	36°282	-21°324	-5	M	...	...	...	...	24°721	-47°127	-2	...	...	...	...												
81								141								201																			
*	-45°101	+23°799	1°35	41.9357	9.8	...	...	...	-36°259	-13°337	-2	...	...	...	...	...	-24°491	-52°950	-5	...	...	...	...												
...	45°085	-45°341	-4	...	...	...	*	...	36°126	+57°298	1°00	...	...	...	...	*	24°082	+48°479	1°05	41.9368	10.4	...	...												
...	45°037	+17°310	-4	...	...	...	...	...	36°112	-41°422	-5	M	...	...	...	...	23°914	+10°527	-5	M	...	...	...												
...	44°946	-46°944	0°75	...	...	...	...	...	35°913	-30°936	-4	...	...	...	...	...	23°697	+39°309	-4	M	...	...	...												
...	44°832	+9°951	-5	M	...	...	...	...	35°873	+42°851	-5	M	...	...	...	...	23°516	-49°036	-5	M	...	...	...												
*	-44°808	+4°395	1°00	42.9066	11.0	...	...	...	-35°625	-26°614	-5	...	...	...	...	...	-23°382	-30°525	-5	M	...	...	...												
...	44°709	-15°649	0°70	...	...	...	...	...	35°528	+46°599	-5	M	...	...	...	...	23°124	-56°181	-1	...	...	...	...												
...	44°652	-16°950	-5	M	...	...	...	...	34°989	+38°741	-4	M	...	...	...	...	23°103	-54°173	-5	M	...	...	...												
...	44°313	-47°281	-5	...	...	...	...	...	33°875	+17°275	-4	M	...	...	...	...	22°537	+23°346	0°80	...	...	...	...												
...	44°236	+33°185	-2	...	...	...	...	...	33°680	-28°201	-5	...	...	...	...	...	21°997	+17°648	-1	...	...	...	...												
91								151								211																			
...	-44°165	+55°781	-2	...	...	...	...	...	-33°591	-13°603	-4	...	...	...	...	...	-21°566	-53°366	0°85	...	...	...	...												
...	44°130	+44°889	-5	M	...	...	...	...	33°363	+4°726	-4	...	...	...	...	...	21°559	-24°075	0°70	...	...	...	...												
...	43°944	-9°177	-5	M	...	...	...	...	33°307	+54°227	-4	M	...	...	...	...	21°269	+32°583	-4	M	...	...	...												
...	43°838	+57°313	-2	...	...	...	...	...	33°237	-28°210	-4	...	...	...	...	...	21°120	-19°843	-5	M	...	...	...												
...	43°669	-12°916	0°80	...	...	...	*	...	33°012	+7°709	1°20	41.9361	9.8	...	...	...	21°088	-24°960	0°90	...	...	...	...												
...	-43°542	-4°940	-4	M	...	...	...	...	-32°821	+59°596	-4	...	...	...	*	...	-20°867	-59°152	1°40	43.9223	9.2	...	...												
...	43°478	+5°604	-5	M	...	...	*	...	32°773	+34°467	1°40	41.9362	9.2	...	...	...	20°256	-38°027	-5	M	...	...	...												
...	42°954	-46°132	0°90	...	...	...	...	...	32°526	+4°486	-5	M	...	...	...	...	20°182	+14°357	-5	M	...	...	...												
*	42°776	-54°269	1°25	42.9067	10.4	*	...	...	32°079	-5°304	1°00	42.9069	10.4	...	*	...	20°050	+56°595	3°00	41.9369	7.8	...	...												
...	42°569	+44°887	-3	...	...	...	S*	...	32°070	-44°772	4°60	42.9068	5.9	...	...	...	19°998	-32°758	-4	...	...	...	...												
101							161									221																			
*	-42°358	+56°148	1°40	41.9358	10.0	*	...	...	-32°018	-9°248	1°00	...	...	...	...	...	-19°968	-20°557	-5	M	...	...	...												
...	42°222	-7°069	-5	M	...	...	*	...	31°827	+59°405	-5	M	...	...	...	...	19°864	+35°623	-5	M	...	...	...												
...	42°142	+40°576	0°70	...	...	...	...	...	31°504	+45°560	-5	M	...	...	...	...	19°758	+33°026	-3	M	...	...	...												
...	41°845	-4°388	0°80	...	...	...	...	...	31°348	+40°128	-5	M	...	...	...	†	19°487	+51°370	1°00	...	...	...	...												
...	41°803	+43°297	-5	M	...	...	...	...	31°323	-7°553	-4	...	...	...	...	...	19°166	+11°377	-5	...	...	...	...												
...	-41°798	-44°769	-5	...	...	...	*	...	-31°240	+33°326	0°95	...	...	...	*	...	-18°995	+42°221	1°40	41.9370	9.2	...	...												
*	41°671	+20°842	1°00	...	...	...	...	...	30°795	-6°667	-5	...	...	...	...	...	18°921	+44°821	-5	M	...	...	...												
*	41°538	+42°114	1°15	41.9359	10.4	...	...	...	30°677	-27°622	-3	...	...	...	*	...	18°722	-36°004	1°00	...	...	...	...												
...	41°529	+8°705	-5	M	...	...	...	...	30°620	-22°783	-4	...	...	...	...	...	18°611	+33°624	-4	M	...	...	...												
...	41°491	+2°635	-2	...	...	...	*	...	30°568	-7°067	3°50	42.9071	7.8	...	...	...	18°564	+1°475	1°60	42.9073	9.2	...	...												
111							171									231																			
...	-41°399	-54°386	-5	M	...	...	...	...	-30°483	+55°730	-4	M	...	...	...	...	-18°444	+26°136	3°00	41.9371	8.5	...	...												
...	40°936	-29°207	-5	M	...	...	*	...	30°415	-50°445	2°00	42.9070	8.5	...	*	...	18°091	+47°151	1°00	...	...	...	...												
...	40°869	-17°376	-2	...	...	...	...	...	30°159	-52°396	-5	...	...	...	...	...	17°864	+57°198	-5	M	...	...	...												
...	40°605	+10°563	-5	M	...	...	S*	...	30°006	+50°708	2°30	41.9364	8.3	...	†	...	17°843	-10°187	1°00	...	...	...	...												
...	40°480	-1°478	-5	M	...	...	*	...	30°001	+16°512	1°20	41.9363	10.0	...	...	...	17°815	+18°135	-1	...	...	...	...												
...	-40°289	+44°885	-5	M	...	...	...	...	-29°887	+35°771	-5	M	...	...	...	...	-17°573	-51°495	-5	M	...	...	...												
...	39°808	-3°183	-3	...	...	...	...	...	29°808	+37°64																									



241-300						301-360						361-420					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	o'70.	No.	Mag.		x.	y.	o'70.	No.	Mag.		x.	y.	o'70.	No.	Mag.
241	-16'558	-54'474	-4	...	...	301	-5'443	-12'616	-4	M	...	361	+7'899	+30'030	-4	m	...
...	16'335	+49'956	-5	M	...	...	5'137	+9'187	0'65	...	...	...	8'157	+55'664	-4	m	...
...	16'327	+57'553	-5	M	...	...	4'993	-10'446	-3	...	...	...	8'248	-30'147	-5	...	...
...	16'073	+41'262	-4	...	...	...	4'949	+29'128	-1	...	...	...	8'407	+32'376	-4	...	...
...	15'907	+36'516	-4	...	...	...	4'565	+2'635	-1	...	...	...	8'463	+56'319	-4	...	...
...	-15'730	-29'531	-2	...	...	...	-4'464	+28'966	-4	...	...	...	+8'641	-51'960	-5	m	...
...	15'646	+10'819	-5	M	...	...	4'390	+40'343	-1	...	...	...	8'691	+25'935	-5	...	...
...	15'585	-16'606	-4	...	...	...	4'220	+41'003	0'80	...	...	...	9'069	+53'888	-4	...	...
...	15'050	+52'693	-5	M	...	...	3'947	+15'180	-2	...	...	...	9'357	-18'630	-5	m	...
...	14'938	+34'151	-5	M	...	...	3'898	+45'316	1'20	41.9374	9'5	...	10'710	-43'584	0'80	...	...
251	-14'192	-41'274	-5	M	...	311	-3'812	-18'821	-5	M m	...	371	+10'958	-10'513	-5	m	...
...	14'076	+24'288	-1	...	...	...	3'286	-28'516	-4	m	...	...	11'057	+44'690	0'70	...	...
...	14'064	+4'915	-4	...	...	...	3'199	-16'171	0'80	...	...	...	11'081	+49'140	-5	m	...
...	13'845	+12'049	-2	...	...	...	2'417	-42'656	-5	m	...	...	11'143	+15'619	-3	m	...
*	13'416	+19'095	1'00	...	...	...	2'039	+54'089	-5	M m	...	...	11'788	+54'360	-5	m	...
...	-13'374	-54'129	-5	M	...	...	-2'027	-31'539	-4	...	...	...	+11'813	-53'949	-4	...	...
...	13'218	+10'748	-5	M	...	...	1'871	-51'653	-5	M m	...	...	11'944	-41'302	1'20	42.9083	10'4
*	13'203	-33'548	1'00	42.9075	10'4	...	1'731	-48'807	-3	...	...	*	12'541	-56'748	2'00	43.9233	8'7
...	13'018	+46'753	-4	M	...	...	1'403	-5'315	0'80	...	...	...	12'624	+41'879	-2	...	...
...	12'728	-31'379	-5	...	...	S*	1'078	-22'899	3'30	42.9080	7'5	...	12'794	+36'833	-5	m	...
261	-12'604	-22'352	-4	...	...	321	-0'903	+44'042	1'20	41.9376	9'8	381	+12'981	+53'354	-4	m	...
...	12'542	+32'194	-4	...	...	*	0'831	+17'516	-1	...	...	...	13'002	-44'264	-4	...	...
...	12'430	-13'203	-4	...	...	...	0'784	-18'215	0'75	...	...	...	13'075	-58'717	1'40	43.9235	9'5
*	12'375	-6'285	1'20	42.9076	9'5	...	0'752	-41'972	-4	m	...	*	13'135	-56'714	2'40	43.9234	8'2
...	12'024	-36'630	-5	...	...	...	0'543	-5'798	-5	M m	...	...	13'157	-27'355	-5	m	...
...	-11'823	-13'403	-4	...	...	...	-0'288	+25'534	0'95	...	...	...	+13'171	-12'480	0'65	...	...
...	11'587	-11'962	-2	...	...	...	0'120	-41'774	-5	M m	...	...	13'352	+31'351	-5	m	...
...	11'548	-37'631	-5	...	...	...	0'075	-18'705	-3	...	...	...	13'432	-31'510	0'70	...	...
†	11'442	+4'829	-5	M	...	...	0'023	-6'959	-1	...	...	...	13'575	+38'781	0'90	...	...
...	11'425	-57'992	-4	...	...	...	0'011	-11'132	-1	...	...	...	13'618	+43'913	-5	m	...
271	-11'371	-16'202	-4	...	...	331	+0'081	-23'392	-1	...	...	391	+14'183	-38'171	-3	...	...
...	11'216	+26'035	-5	...	...	...	0'276	+13'410	-5	m	...	...	14'339	+54'709	-3	...	...
...	11'107	-51'651	-5	M	...	...	0'440	+38'083	-4	...	...	...	14'519	-15'885	-4	...	...
...	10'587	+44'950	-3	...	...	S†	0'498	+57'676	1'50	41.9377	8'8	...	14'528	+45'801	-5	m	...
...	10'563	-12'751	-5	M	...	S*	1'134	+40'695	3'00	41.9378	7'8	...	14'664	-41'007	-5	m	...
...	-9'960	+52'898	3'00	41.9372	7'3	...	+1'190	+52'849	-4	...	...	...	+15'153	-4'072	1'10	42.9084	10'0
†	9'699	-16'936	1'80	42.9077	9'2	...	1'390	-21'498	-5	M m	...	...	15'321	-45'387	-5	m	...
†	9'581	-12'031	1'10	42.9078	10'0	...	1'529	+28'923	-4	...	...	*	15'659	+38'819	1'00	...	...
...	9'190	-53'870	-1	...	...	...	1'938	+40'669	-4	m	...	*	15'682	-44'625	1'10	42.9085	10'4
...	8'752	+14'553	1'00	...	...	...	2'460	+5'084	-5	m	...	...	16'113	+51'167	-3	...	...
281	-8'646	+50'317	-5	M	...	341	+2'774	-50'506	-5	...	...	401	+16'381	-46'369	-5	m	...
*	8'611	-11'323	1'30	42.9079	9'8	...	2'850	+18'547	-1	...	...	...	16'445	-47'194	-5	m	...
...	8'505	-38'584	-5	M	...	...	3'187	-47'486	0'90	...	...	...	16'517	+58'977	-4	...	...
...	8'409	+33'554	0'70	...	...	...	3'578	+46'908	0'90	...	...	...	16'706	+59'132	-5	m	...
...	8'264	+45'553	0'80	...	...	...	3'903	+28'042	-5	m	...	...	16'847	-21'232	-1	...	...
...	-8'100	-38'103	-5	M	...	...	+4'026	+19'898	-1	...	...	...	+16'944	+23'193	-5	m	...
...	7'945	+43'102	-3	...	...	...	5'124	+15'713	-1	...	...	...	17'208	-15'596	-5	m	...
...	7'938	+36'041	-4	M	...	...	5'523	+8'967	-5	m	...	...	17'411	+15'094	-3	...	...
...	7'523	-18'501	-4	...	...	...	5'860	+37'090	-5	m	...	...	17'615	-15'621	-5	...	...
...	7'036	+8'633	-4	...	...	...	5'890	-33'844	-5	...	...	...	17'865	+52'062	-4	m	...
291	-6'955	-52'579	-4	...	...	351	+6'136	+33'040	-4	...	...	411	+18'942	+43'962	1'00	...	...
...	6'585	+57'762	-5	M	...	...	6'160	+42'243	1'00	41.9379	10'0	*	19'241	+48'433	-4	m	...
†	6'423	+24'766	-4	...	...	...	6'210	-45'021	0'80	...	...	...	19'514	+37'170	-5	m	...
...	6'375	+49'451	0'90	...	...	...	6'217	-32'267	-5	m	...	...	19'760	-57'805	-1	...	...
*	6'338	+12'074	1'10	41.9373	10'2	...	6'895	+56'032	-4	...	...	...	20'090	+24'159	-2	...	...
...	-6'231	+0'841	1'00	...	...	...	+7'033	-31'660	-5	m	...	...	+20'178	-37'700	-5	m	...
...	5'745	+54'236	-5	M	...	...	7'136	+44'243	-5	m	...	...	20'439	-29'978	-1	...	...
*	5'726	-43'360	1'10	...	...	...	7'415	-1'400	-5	m	...	...	20'625	+27'589	-5	m	...
...	5'675	+35'603	-5	M	...	...	7'576	-18'284	1'30	42.9081	9'6	...	20'776	-35'208	-3	...	...
...	5'634	-3'504	-5	M	...	*	7'647	-25'474	1'05	42.9082	9'8	†	20'777	-50'137	-3	...	...



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.											
Notes.	α.		γ.		0°70.	No.	Mag.	Notes.	α.		γ.		0°70.	No.	Mag.	Notes.	α.		γ.		0°70.	No.	Mag.				
421-480							481-540							541-592													
421	+	21°31'2	-	6°37'8	1'00	...	...	481	+	32°9'37	-	30°9'18	-	4	m	...	541	+	49°2'98	-	22°4'33	-	4	...	...		
*		21°51'4	-	33°35'8	-	5	m	...	...	33°14'6	-	22°17'2	0'65	...	...	...	...	49°35'7	-	16°8'49	-	5	m	...			
...		21°66'2	+	50°37'5	1'00	41.9381	10'2	...	...	33°21'5	-	50°88'1	-	4	m	...	...	49°76'3	-	38°97'1	-	5	m	...			
*		21°81'0	+	33°13'9	-	4	...	...	...	33°24'8	-	16°97'6	-	5	m	...	...	49°99'2	-	45°49'4	-	1	...	...			
...		21°92'2	-	47°34'4	-	5	m	...	...	34°86'6	-	53°39'3	-	5	m	...	...	50°56'5	+	21°17'5	0'95	...	...	...			
...	+	21°96'6	-	18°52'2	-	5	...	...	*	+	34°90'4	-	47°89'2	1'30	42.9092	10'0	*	+	50°69'3	-	55°00'2	1'10	42.9096	10'4			
...		22°02'5	-	21°29'4	-	3	...	...	...	35°08'9	+	55°17'2	-	4	m	...	...	51°03'6	-	36°23'3	-	5	e	...			
...		22°38'4	-	33°55'9	-	5	m	...	...	35°62'9	+	51°76'5	-	2	...	...	...	51°42'9	+	1°93'3	-	4	m	...			
...		22°61'3	-	1°08'5	-	5	m	...	...	35°77'9	-	30°72'3	-	4	...	...	...	51°77'9	+	13°53'3	-	5	m	...			
S*		22°96'8	-	28°48'7	1'55	42.9086	9'2	...	...	36°01'6	-	29°12'1	-	5	m	...	...	51°82'2	+	15°14'5	-	5	m	...			
431	+	23°01'8	+	5°68'7	-	5	...	...	491	+	36°02'5	-	50°33'9	1'15	42.9093	10'4	551	+	51°83'8	+	34°71'0	-	1	...	...		
...		23°13'5	-	58°83'9	1'00	...	...	...	*	+	36°31'3	+	54°31'6	-	4	m	...	...	51°95'0	+	28°48'9	0'90	...	...	...		
*		23°17'4	-	52°53'7	-	5	m	...	...	...	36°38'0	+	16°82'0	0'65	...	...	...	52°86'9	+	53°22'4	-	4	m	...			
...		23°22'6	+	53°74'1	1'00	...	...	...	...	...	36°65'6	-	27°06'6	-	5	m	...	...	53°21'8	-	38°50'1	-	4	...	...		
*		23°50'2	+	47°82'6	1'10	41.9382	9'5	...	...	...	36°85'4	-	13°25'1	-	3	...	...	...	53°71'9	-	16°79'1	-	1	...	...		
...	+	23°94'1	+	45°71'2	-	3	...	...	...	+	37°30'1	-	42°78'0	-	5	m	...	S*	+	54°04'0	-	21°38'1	1'45	42.9097	9'2		
...		24°27'6	+	54°25'6	-	5	m	...	...	...	37°55'7	-	41°93'9	-	5	m	...	...	54°30'7	+	22°76'6	-	5	m	...		
...		24°41'1	+	32°71'7	0'65	...	...	...	...	...	37°67'4	+	11°45'1	-	4	...	...	*	54°41'5	+	40°39'3	1'10	41.9390	10'4			
...		24°53'5	+	31°78'8	-	5	...	...	...	...	37°99'7	+	44°75'9	-	1	...	...	...	54°42'4	-	22°38'8	-	5	e	...		
*		24°53'9	+	14°08'4	1'50	41.9383	9'2	...	...	...	38°07'0	-	28°78'3	-	5	m	...	...	54°42'9	-	22°71'0	-	5	e	...		
441	+	25°24'8	-	40°20'6	1'00	42.9087	10'4	501	+	38°13'3	+	53°23'8	-	4	m	...	561	+	54°60'1	-	54°89'9	1'40	42.9098	9'6			
†		25°29'7	+	5°89'1	-	5	...	...	...	...	38°24'1	-	0°83'0	0'70	...	...	...	*	54°62'1	+	37°42'0	-	5	m	...		
...		26°03'4	-	42°04'9	-	5	m	...	*	...	38°25'6	+	19°64'2	1'40	41.9389	9'2	...	...	54°86'8	-	59°13'3	-	5	m	...		
...		26°42'5	-	32°29'9	-	4	...	...	...	...	38°71'1	-	24°50'1	-	5	...	...	...	54°98'0	+	7°03'3	-	4	...	...		
...		26°78'7	+	37°66'6	-	5	m	...	...	...	38°81'6	+	46°91'4	-	4	m	...	...	55°02'4	-	7°80'7	0'65	...	...	...		
...	+	26°79'1	-	38°56'5	-	4	...	...	...	+	38°92'5	-	34°32'8	-	5	m	...	...	+	55°41'7	+	25°93'8	-	5	e	...	
...		27°27'5	-	18°06'2	-	5	m	...	*	...	39°10'8	-	20°40'0	1'15	42.9094	10'4	...	...	55°60'7	-	1°47'4	-	4	e	...		
...		27°49'7	+	40°35'6	-	5	m	...	...	...	39°39'7	-	34°52'7	-	5	m	...	...	55°65'6	-	49°53'6	-	5	e	...		
...		27°50'7	-	38°57'5	-	5	m	...	...	...	40°14'2	+	34°56'1	-	4	m	...	...	56°03'3	-	59°91'1	0'75	...	...	...		
...		27°91'7	-	26°56'8	-	5	m	...	*	...	40°30'7	-	38°67'7	1'00	...	...	...	...	56°09'3	+	59°45'7	-	4	...	...		
451	+	28°00'1	-	53°84'0	1'00	42.9088	10'5	511	+	40°33'1	+	2°67'8	1'00	...	...	571	+	56°96'2	-	27°89'6	-	4	...	...			
*		28°10'2	+	27°98'8	1'35	41.9385	9'5	...	†	...	40°97'9	-	26°28'1	-	5	m	...	...	*	57°01'0	-	42°60'2	1'25	42.9099	9'9		
...		28°26'9	-	8°01'4	-	5	m	...	...	...	42°37'6	-	18°35'1	-	5	m	...	...	...	57°11'7	-	45°70'8	-	1	...	...	
...		28°38'3	+	38°44'4	-	4	...	...	...	...	42°46'0	+	46°47'9	-	4	...	...	...	...	57°41'9	+	8°11'4	-	3	...	...	
...		28°80'2	+	25°78'1	-	5	m	...	...	...	43°20'9	-	58°24'7	-	5	m	...	...	...	57°48'3	-	51°08'5	-	5	m	...	
...	+	28°86'2	-	30°73'3	1'00	...	...	...	...	+	43°45'2	+	4°81'6	-	5	m	...	...	+	57°56'0	+	24°96'6	-	5	m	...	
...		29°01'7	+	11°76'4	-	5	m	...	...	...	43°54'1	-	9°02'6	-	2	...	...	†	57°71'2	-	45°19'3	1'40	42.9100	9'4			
...		29°13'5	+	17°81'5	-	4	m	...	...	...	44°12'7	+	51°00'3	-	5	m	...	*	57°72'2	-	13°73'6	0'95	...	...	...		
...		29°37'5	-	40°32'0	-	5	...	...	...	...	44°15'8	-	43°01'6	-	5	m	...	...	57°75'0	-	4°44'4	-	3	...	...		
...		29°72'7	-	29°58'9	-	5	m	...	*	...	44°23'9	+	35°34'2	-	3	...	...	*	58°13'5	-	36°40'1	1'00	...	...	...		
461	+	29°81'6	+	38°16'5	0'95	...	...	521	+	44°28'7	-	1°78'2	-	5	m	...	581	+	58°44'7	-	34°86'3	-	4	...	...		
...		29°86'0	+	36°98'2	-	1	...	...	...	...	44°45'8	+	50°93'0	-	4	...	...	...	...	58°58'6	-	40°52'9	-	5	m	...	
...		30°14'3	+	16°24'2	-	4	...	...	*	...	44°45'8	+	15°49'8	0'95	...	...	...	...	...	58°58'9	+	3°18'1	-	3	...	...	
...		30°39'7	+	42°21'1	-	5	m	...	...	...	44°51'7	-	24°30'5	-	5	m	...	...	...	58°61'6	+	37°85'1	-	4	...	...	
*		30°48'8	+	10°91'4	1'20	41.9386	10'2	...	...	...	44°75'3	-	50°24'4	-	1	...	...	*	58°61'7	+	45°52'1	3'00	41.9391	7'9			
...	+	30°70'1	-	6°07'5	-	3	...	...	...	+	44°84'8	-	36°22'0	0'90	...	...	...	...	+	58°84'8	-	19°22'4	-	2	...	...	
*		31°05'9	-	11°12'7	1'40	42.9089	9'5	...	†	...	45°19'4	-	15°50'5	-	2	...	...	...	...	58°91'2	+	26°50'0	-	4	...	...	
...		31°07'7	+	37°49'7	-	4	m	...	*	...	45°22'4	-	57°66'6	1'60	43.9246	9'3	*	...	...	59°01'1	+	17°59'9	1'00	...	...		
...		31°36'6	+	46°33'1	-	5	m	...	...	...	45°91'3	+	51°54'7	-	5	m	...	†	...	...	59°35'1	+	14°72'0	-	2	...	...
...		31°37'4	+	12°03'3	-	3	...	...	...	...	45°98'4	-	34°80'8	-	4	...	...	...	...	59°49'8	-	54°48'5	-	5	m	...	
471	+	31°39'3	+	58°06'3	-	3	...	...	531	+	46°14'0	-	0°04'9	-	5	m	...	591	+	60°10'3	+	18°69'4	-	5	...	...	
...		31°40'6	-	0°81'4	-	1	...	...	...	...	46°24'9	+	18°02'3	-	4	m	...	...	...	60°16'9	-	21°36'3	-	3	...	...	
...		31°70'4	-	49°04'8	-	4	m	...	...	...	46°31'8	-	10°03'6	-	5	m	...	...	...								
...		31°85'1	-	15°58'1	-	3	...	...	*	...	46°39'6	-	33°00'6	1'35	42.9095	9'2	...	...									
...		32°13'9	+	16°93'6	0'70	...	...	...	...	...	46°71'8	-	51°43'7	-	4	...	...	...									
S*	+	32°18'3	+	15°97'5	3'35	41.9387	7'5	...	...	+	47°32'0	+	30°73'1	-	4	...	...	...									
*		32°44'2	+	43°12'2	1'15	41.9388	10'4	...	...	...	47°55'4	-	50°08'1	-	4	...	...	...									
*		32°69'9	-	51°26'1	1'25	42.9091	9'8	...	...	...	47°95'1	+	39°76'3	-	5	m	...	...									
...		32°70'6	-	20°28'7	0'75	...	...	...	...	...	48°60'7	+	30°14'5	-	5	m	...	...									
*		32°80'8	-	12°66'7	1'20	42.9090	9'8	*	...	...	48°69'1	-	14°57'9	1'00	...	...	...										



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.											
Notes.		x.		y.		1.		No.		Mag.		Notes.		x.		y.		1.		No.		Mag.							
1-60										61-120										121-180									
I	...	-59'426	-36'357	-5	E	...	...	...	...	...	...	61	...	-45'142	+9'508	-5	M	...	...	...	...	...	...						
...	...	59'202	-55'116	1'00	42.9096	10'4	...	...	...	...	...	...	...	45'107	-2'797	-5	M	...	...	...	...	...	...						
*	...	58'261	+40'325	1'05	41.9390	10'4	...	...	...	...	...	...	...	45'020	-24'811	-2	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	57'702	+29'114	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	44'231	+1'584	0'75	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	57'303	-16'856	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	43'695	-0'440	-5	M	...	...	...	...	...	...						
...	...	-57'164	-38'568	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-43'549	+9'099	-4	M	...	...	...	...	...	...						
...	...	57'139	+59'427	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	43'491	+12'627	-3	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	56'852	+25'908	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	43'278	-2'622	0'85	...	...	...	...	...	...	...						
S*	...	56'832	-21'432	1'45	42.9097	9'2	...	...	...	...	...	...	*	42'610	-54'177	1'20	42.9101	10'4	...	...	...	...	...						
...	...	56'749	+6'989	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42'590	+52'936	0'65	...	...	...	...	...	...	...						
11	...	-56'421	-22'730	-5	E	...	...	...	...	...	...	71	...	-42'189	-3'076	-5	M	...	...	...	...	...	...						
...	...	56'419	-22'440	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	42'106	+11'383	-5	M	...	...	...	...	...	...						
...	...	56'261	-7'826	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41'947	+41'444	-5	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	55'855	-1'486	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	41'536	+43'089	-1	...	...	...	...	...	...	...						
*	...	55'297	-54'912	1'25	42.9098	9'6	...	...	...	...	...	...	...	41'403	-21'904	-2	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	-54'402	-49'540	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	-40'904	+7'700	-5	M	...	...	...	...	...	...						
...	...	54'340	+8'147	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40'790	-32'040	-5	M	...	...	...	...	...	...						
*	...	54'213	+45'577	3'10	41.9391	7'9	...	...	...	...	...	...	...	40'639	+23'302	-3	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	54'018	+37'909	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40'620	+23'247	-4	A	...	...	...	...	...	...						
...	...	53'733	-27'845	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40'593	+16'396	-5	M	...	...	...	...	...	...						
21	...	-53'723	-59'873	-4	...	...	...	...	...	...	...	81	...	-40'454	-26'940	-1	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	53'636	-4'396	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39'990	-25'301	0'65	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	53'389	-13'678	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39'892	+33'244	-4	M	...	...	...	...	...	...						
...	...	53'374	+26'566	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	*	39'629	+0'429	0'90	...	...	...	...	...	...	...						
*	...	53'246	-42'549	1'15	42.9099	9'9	...	...	...	...	...	...	...	39'505	+36'146	-5	M	...	...	...	...	...	...						
...	...	-53'065	-45'646	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-39'075	-20'933	-4	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	53'022	+3'248	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39'000	+26'663	-3	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	53'009	+17'683	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38'730	-0'603	-5	M	...	...	...	...	...	...						
†	...	52'616	+14'800	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38'551	-37'635	-4	...	...	...	...	...	...	...						
†	...	52'464	-45'124	1'35	42.9100	9'4	...	...	...	...	...	...	...	38'171	-2'547	-4	M	...	...	...	...	...	...						
31	...	-52'317	-36'325	-1	...	...	...	...	...	...	...	91	...	-37'367	+33'447	0'85	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	52'097	-19'127	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36'935	-4'249	-3	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	52'043	-34'768	-5	...	...	...	...	...	...	...	S*	...	36'928	+8'283	4'20	41.9393	7'0	...	...	...	...	...						
...	...	51'960	+18'811	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36'661	-26'884	-4	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	51'863	+48'528	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	*	36'649	+18'363	2'00	41.9394	8'6	...	...	...	...	...						
...	...	-51'711	+38'138	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	-36'530	+41'489	-5	M	...	...	...	...	...	...						
...	...	51'511	+31'627	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36'449	+43'789	-5	M	...	...	...	...	...	...						
...	...	50'710	+10'897	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	36'264	-28'120	-4	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	50'705	-21'226	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35'963	-34'840	-3	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	50'396	+28'231	-4	M	...	...	...	...	...	...	...	...	35'569	-55'671	-1	...	...	...	...	...	...	...						
41	...	-50'374	+14'918	-5	M	...	...	...	...	...	...	101	...	-35'560	+43'387	2'00	41.9395	8'6	...	...	...	...	...						
...	...	50'020	-8'750	-5	M	...	...	...	...	...	...	S*	...	35'385	-21'262	-4	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	49'893	+48'226	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35'095	+23'062	-4	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	49'153	-14'095	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34'645	-55'590	-1	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	48'217	+8'089	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	34'493	+21'902	-4	M	...	...	...	...	...	...						
...	...	-47'835	+24'048	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	-34'474	-27'508	-4	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	47'824	-39'941	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	34'228	-38'655	1'20	42.9102	9'6	...	...	...	...	...						
*	...	47'498	-17'068	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34'143	+50'346	-5	M	...	...	...	...	...	...						
...	...	47'382	-57'852	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34'139	+23'109	1'00	41.9396	10'2	...	...	...	...	...						
...	...	47'336	-37'091	-4	...	...	...	...	...	...	...	S*	...	34'001	+55'924	1'40	41.9397	9'4	...	...	...	...	...						
51	...	-47'294	+1'033	-5	M	...	...	...	...	...	...	111	...	-33'603	-32'008	-4	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	46'745	+22'333	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33'383	+35'850	1'60	41.9398	9'2	...	...	...	...	...						
...	...	46'738	-21'326	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33'296	-7'505	-3	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	46'512	+49'249	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33'032	+48'479	1'60	41.9399	8'8	...	...	...	...	...						
†	...	46'382	+19'833	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32'891	+29'227	1'00	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	-46'119	+1'635	0'85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-32'323	+23'139	-3	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	45'868	+19'160	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	31'488	-44'371	-4	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	45'422	-47'611	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	31'385	-38'297	1'00	42.9103	10'4	...	...	...	...	...						
...	...	45'321	+36'307	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31'248	+42'809	-4	...	...	...	...	...	...	...						
...	...	45'143	+33'618	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31'142	+6'331	-4	M	...	...	...	...	...	...						

L measured from 1, 84, 167, 231, 297, 374.  
C " " 44, 125, 203, 260, 336, 418.



181-240						241-300						301-360					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	$\alpha$ .	$\delta$ .	- I.	No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .	- I.	No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .	- I.	No.	Mag.
181	-16°268	-13°169	-4	...	...	241	+4°910	-57°384	0°90	...	...	301	+20°847	-28°689	-5	...	...
...	15°864	+23°150	-3	...	...	...	5°132	+45°206	-5	m	...	...	21°476	-53°037	-4	...	...
*	15°697	+36°840	1°00	41.9405	10.4	...	5°196	+19°555	1°15	41.9413	9.2	...	21°812	+28°667	0°65	...	...
*	15°559	+32°486	1°00	41.9406	10.2	...	5°250	+24°108	2°00	41.9414	9.0	...	21°897	+42°379	-5	m	...
...	15°138	-23°793	-5	M	...	...	5°373	-8°095	-3	...	...	S *	22°236	-6°803	2°00	42.9118	9.0
...	-15°117	+41°464	-4	...	...	...	+5°589	-50°358	-4	...	...	...	+22°318	-23°985	-5	...	...
...	15°026	+3°743	-1	...	...	...	5°721	+11°923	1°00	41.9415	10.4	...	22°338	+44°428	-5	m	...
...	14°253	+13°587	-5	M	...	...	5°793	-43°236	-5	...	...	...	22°448	-42°297	-5	...	...
...	14°036	+37°211	-5	M	...	...	5°917	+30°898	-1	...	...	...	22°693	-17°892	-4	...	...
...	13°686	+43°526	-5	M	...	...	6°096	-18°241	-5	...	...	...	22°796	-21°044	-1	...	...
191	-13°556	+41°071	-5	M	...	251	+6°098	+51°587	0°95	...	...	311	+22°915	-39°098	0°90	42.9119	10.4
...	13°406	-7°854	-5	M	...	...	6°895	+29°203	0°90	...	...	...	23°432	-49°455	-4	...	...
*	13°262	+11°750	1°00	41.9407	10.2	...	7°667	+42°171	-4	m	...	...	23°660	+58°630	-5	m	...
...	13°110	+50°089	-1	...	...	...	7°753	-22°985	1°40	42.9114	9.6	...	23°666	+23°206	1°10	41.9424	9.6
*	12°984	+41°882	1°00	...	...	*	7°860	+59°424	1°00	41.9417	10.2	...	24°583	-44°874	0°90	...	...
...	-12°778	+54°386	-4	...	...	...	+8°070	+0°913	-2	...	...	*	+24°634	-27°048	2°00	42.9120	9.5
...	12°126	-27°322	-4	...	...	...	8°387	-21°635	-5	m	...	...	26°688	-45°783	-5	...	...
*	11°787	+8°786	1°05	41.9408	9.9	...	8°456	-8°392	-5	...	...	...	26°992	-25°949	-5	m	...
...	11°026	+58°093	-5	M	...	...	9°976	-41°966	1°00	42.9115	10.4	...	27°342	-30°214	-5	...	...
...	9°965	+27°488	-5	M	...	...	10°559	+52°839	-4	m	...	...	27°436	+19°309	0°90	...	...
201	-9°877	+14°227	-2	...	...	261	+10°810	+46°085	-5	m	...	321	+27°628	-34°165	-5	...	...
...	9°781	+14°227	-3	41.9409	10.4	...	10°843	+43°603	-5	m	...	...	27°832	+46°065	-5	m	...
...	9°540	-54°287	-5	M	...	...	10°984	+35°869	-2	...	...	S *	27°956	-23°459	2°00	42.9121	8.8
...	9°534	+19°686	-5	M	...	...	11°102	-6°735	-5	m	...	...	27°962	-0°621	-4	...	...
S *	9°308	-48°312	1°20	42.9112	9.5	...	11°355	+13°868	-1	...	...	...	28°116	+30°233	-2	...	...
*	-9°184	+43°941	1°15	41.9410	10.0	...	+11°808	+43°822	-4	m	...	...	+28°121	-4°834	-1	...	...
...	9°063	+24°305	-5	M	...	S *	11°990	+25°557	4°10	41.9418	7.0	...	28°417	+39°486	-5	m	...
...	8°785	+12°713	0°95	41.9411	10.4	...	12°016	+5°419	-5	m	...	...	28°439	+7°711	0°95	...	...
...	8°003	+22°925	-1	...	...	...	12°098	+50°121	-5	m	...	...	28°573	+47°097	0°95	...	...
...	7°763	-16°231	-5	...	...	...	12°164	-42°734	-4	...	...	...	29°395	-8°783	-4	...	...
211	-7°360	+38°430	-4	M	...	271	+12°289	-17°875	0°75	...	...	331	+29°420	+37°138	-2	...	...
...	7°358	+13°272	-5	M	...	...	12°360	+47°904	-4	m	...	...	29°625	+7°448	-5	m	...
...	7°155	+36°899	-3	...	...	*	12°773	+37°740	1°00	41.9419	10.4	...	29°630	-8°492	-4	...	...
...	7°088	-52°494	-4	...	...	*	12°898	+12°784	1°60	41.9420	9.0	...	29°843	-34°873	-4	...	...
...	7°073	+7°890	0°65	...	...	...	12°935	-34°246	-5	m	...	...	29°936	-40°596	-2	...	...
...	5°640	+51°690	-5	M	...	...	+13°410	+13°913	-1	...	...	...	+31°267	+30°885	-5	m	...
...	5°391	-17°946	0°90	...	...	*	14°268	+49°111	1°40	41.9421	9.4	...	31°290	-53°680	-2	...	...
...	4°155	+40°842	-4	...	...	...	14°823	-30°469	-4	...	...	*	31°348	-24°730	1°40	42.9122	9.0
...	3°788	+9°396	-5	M m	...	...	16°271	-10°919	-3	...	...	...	31°744	-52°949	-4	...	...
...	3°338	+15°283	-1	...	...	...	16°291	-4°380	-4	m	...	...	31°751	+49°793	-3	a	...
221	-3°193	+43°047	-5	M m	...	281	+16°481	+21°048	-5	m	...	341	+32°067	+16°384	-5	m	...
...	2°797	-53°670	0°70	...	...	...	16°732	+55°489	1°30	41.9422	9.8	...	32°620	-5°605	-3	...	...
*	1°644	+29°680	1°35	41.9412	9.5	*	16°884	+45°528	1°20	41.9423	10.0	...	32°895	+45°262	0°90	...	...
...	1°169	-22°208	-1	...	...	...	17°128	-50°084	-5	...	...	...	33°150	-12°056	-5	...	...
...	1°152	+30°217	-3	M	...	...	17°137	-9°301	-5	...	...	...	34°009	+1°579	-2	...	...
...	-1°045	+44°374	-4	M	...	...	+17°147	+21°839	0°90	...	...	...	+34°160	-35°231	0°75	...	...
...	0°732	+45°216	-5	M m	...	...	17°567	+8°815	-5	m	...	...	34°390	-32°071	-5	...	...
...	0°471	-31°622	-5	...	...	...	18°541	+21°653	0°80	...	...	...	34°511	-49°735	-5	m	...
...	-0°231	+23°239	-4	...	...	...	18°549	+45°866	-5	m	...	*	34°557	-59°474	1°25	43.9281	10.3
...	+0°028	-39°522	-4	...	...	...	19°015	+54°613	-4	...	...	...	34°891	+5°765	-2	...	...
231	+0°482	-48°292	0°65	...	...	291	+19°121	-53°714	1°20	42.9116	10.0	351	+35°203	+25°433	1°00	41.9425	9.9
...	0°891	-20°333	-5	M m	...	*	19°313	+14°439	-5	m	...	...	35°711	+47°024	-5	m	...
...	1°643	-12°195	-5	M m	...	...	19°368	+47°407	-1	...	...	...	36°902	+24°763	1°00	41.9427	10.0
...	1°657	-54°627	-4	...	...	...	19°566	+14°464	-5	...	...	*	36°918	+40°464	2°00	41.9426	8.5
...	2°190	-4°090	-4	...	...	...	19°777	-35°573	-1	...	...	...	37°090	-44°921	-3	...	...
...	+2°205	+22°098	-5	M m	...	...	+19°823	+0°715	-5	m	...	...	+37°115	+18°666	-5	m	...
...	2°304	+14°231	-5	M m	...	...	20°136	-3°319	1°00	42.9117	10.4	...	37°194	+24°418	-5	m	...
...	2°632	+29°396	-4	M m	...	...	20°301	+23°468	-5	m	...	...	37°217	-48°909	-2	...	...
...	3°879	-20°546	-5	...	...	...	20°589	-42°233	-5	...	...	...	37°328	+30°329	-4	a	...
*	4°526	-1°491	1°40	42.9113	9.5	...	20°754	+6°702	-1	...	...	...	37°339	-39°267	-3	...	...



Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.																							
x.		y.		r.		No.		Mag.			x.		y.		r.		No.		Mag.			x.		y.		r.		No.		Mag.																							
361-390																		391-420																		421-449																	
361	+37°533	+44°862	0°70	a	...	...	...	...	...	...	391	+43°863	+58°201	-5	m	...	...	...	...	...	...	421	+51°198	+28°309	0°70	...	...	...	...	...	...																						
...	37°666	+33°905	-2	a	...	...	...	...	...	...	...	43°866	-36°529	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	51°719	-33°455	-5	...	...	...	...	...	...																						
...	37°817	+26°079	0°90	...	...	...	...	...	...	...	*	44°448	-12°650	1°00	42.9125	10°2	...	...	...	...	...	...	52°180	-29°596	3°40	42.9130	7°6	...	...	...	...																						
...	38°025	+3°867	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	45°000	+6°649	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	52°301	+38°868	0°80	...	...	...	...	...	...																						
...	38°125	-50°842	-5	...	...	...	...	...	...	...	†	45°093	-32°339	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	52°527	+48°192	-5	m	...	...	...	...	...																						
...	+38°336	-51°352	-5	...	...	...	...	...	...	...	†	+45°416	-35°105	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	+52°938	+7°056	0°65	...	...	...	...	...	...																						
...	38°421	+57°300	1°00	...	...	...	...	...	...	...	...	45°741	-39°338	0°95	...	...	...	...	...	...	...	...	53°176	-7°730	-2	...	...	...	...	...	...																						
...	38°591	-0°413	-5	m	...	...	...	...	...	...	†	46°213	-45°161	1°15	42.9126	7°2	...	...	...	...	...	...	53°334	+3°219	-4	m	...	...	...	...	...																						
...	38°607	+5°119	-5	m	...	...	...	...	...	...	S*	46°481	-45°317	3°35	42.9126	7°2	...	...	...	...	...	...	53°683	+31°400	-5	m	...	...	...	...	...																						
...	39°052	-13°248	-3	...	...	...	...	...	...	...	*	46°677	-5°353	1°00	42.9127	10°4	...	...	...	...	...	...	53°784	-4°341	0°90	...	...	...	...	...	...																						
371	+39°070	-13°355	-5	...	...	...	...	...	...	...	401	+46°986	+26°229	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	431	+54°203	+47°400	-5	m	...	...	...	...	...																					
...	39°165	+25°051	1°00	41.9429	10°4	...	...	...	...	...	...	46°989	+10°522	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	*	54°227	-37°618	1°40	42.9131	9°8	...	...	...	...																					
...	39°790	+21°076	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	47°272	-3°015	1°00	42.9128	10°4	...	...	...	...	...	...	...	54°289	+36°071	0°85	...	...	...	...	...	...																					
...	40°455	+25°998	-4	m	...	...	...	...	...	...	...	47°581	+27°939	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	54°424	-38°120	-1	...	...	...	...	...	...																					
...	40°514	+46°132	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	47°628	-4°781	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	*	55°175	-37°733	1°20	42.9132	9°9	...	...	...	...																					
...	+40°568	-54°981	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	+47°833	+31°916	-4	m	...	...	...	...	...	...	...	...	+55°454	-21°695	-5	m	...	...	...	...	...																					
...	40°660	+35°692	-4	m	...	...	...	...	...	...	...	47°974	+39°335	-4	m	...	...	...	...	...	...	...	...	55°586	-55°380	1°60	43.9288	10°0	...	...	...	...																					
...	41°774	+31°842	-4	m	...	...	...	...	...	...	*	47°985	-17°634	0°90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	55°907	+45°802	1°00	41.9432	10°2	...	...	...	...																					
...	42°088	-47°829	-5	...	...	...	...	...	...	...	*	48°338	+47°648	1°25	41.9430	9°8	...	...	...	...	...	...	...	56°327	+21°731	1°05	41.9433	10°2	...	...	...	...																					
...	42°168	-29°535	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	48°535	+23°250	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	56°651	-14°971	1°00	42.9133	10°4	...	...	...	...																					
381	+42°417	-34°948	-5	...	...	...	...	...	...	...	411	+48°614	-55°317	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	441	+56°680	+27°801	0°95	...	...	...	...	...	...																					
...	42°621	+2°286	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	48°752	+44°848	-4	m	...	...	...	...	...	...	...	...	56°700	-33°815	1°20	42.9134	9°9	...	...	...	...																					
...	42°756	+4°208	1°10	42.9123	10°2	...	...	...	...	...	...	48°768	-38°530	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	56°995	-13°046	-5	...	...	...	...	...	...																					
...	42°810	+17°939	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	49°221	-28°156	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	57°245	-15°982	-4	...	...	...	...	...	...																					
*	42°833	-54°279	1°00	42.9124	10°4	...	...	...	...	...	...	49°634	+42°470	1°00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	57°290	+16°075	-4	e	...	...	...	...	...																					
...	+42°891	+23°464	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...	+49°718	-30°436	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	*	+57°458	+41°003	1°10	41.9434	10°2	...	...	...	...																					
...	42°970	-39°963	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	49°875	+47°421	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	58°654	-55°846	-3	...	...	...	...	...	...																					
...	43°476	+4°200	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	50°371	+16°305	-4	m	...	...	...	...	...	...	...	...	59°158	+23°253	-2	...	...	...	...	...	...																					
...	43°692	+13°105	0°90	...	...	...	...	...	...	...	*	50°388	-29°004	1°30	42.9129	9°5	...	...	...	...	...	...	*	59°697	-48°055	1°30	42.9135	10°0	...	...	...	...																					
...	43°835	+7°388	0°90	...	...	...	...	...	...	...	...	51°131	-49°853	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																					

<b>1-20</b>						<b>21-40</b>						<b>41-60</b>					
I	-58°779	+6°973	-4	...	...	21	-50°395	-47°910	1°10	42.9135	10°0	41	-43°318	-8°638	-5	...	...
†	58°434	-29°695	2°90	42.9130	7°6	...	50°318	+7°590	-3	...	...	...	42°918	+27°824	-1	...	...
...	58°282	+36°005	-1	...	...	...	50°184	-21°975	0°75	...	...	...	42°893	+27°543	-5	M	...
...	58°107	-7°815	-3	...	...	...	50°078	-19°547	-2	...	...	S*	42°552	+46°800	2°25	41.9436	8°5
...	57°594	-4°401	0°90	...	...	...	49°959	-28°835	-5	...	...	...	42°338	-47°687	-5	...	...
...	-56°945	+45°789	0°95	41.9432	10°2	...	-49°303	-51°260	0°80	...	...	*	-42°020	-17°261	1°20	42.9138	9°6
*	56°168	-37°644	1°30	42.9131	9°8	S*	49°265	-45°177	1°35	42.9136	9°4	...	41°503	+13°277	-5	M	...
...	55°964	-38°132	-4	...	...	...	48°882	-4°373	-5	M	...	...	41°392	+6°528	-5	M	...
...	55°830	+21°742	1°00	41.9433	10°2	...	47°066	+11°807	-4	...	...	...	41°222	+27°774	0°75	...	...
...	55°639	+27°815	0°70	...	...	...	46°642	-56°592	0°95	...	...	...	41°207	-48°438	-5	...	...
11	-55°248	+41°038	1°05	41.9434	10°2	31	-46°390	+24°727	1°20	41.9435	9°5	51	-41°129	+4°981	-1	...	...
...	55°210	-37°732	1°15	42.9132	9°9	*	46°030	+57°207	-5	M	...	...	40°567	-20°551	-1	...	...
...	54°702	+16°118	-5	E	...	*	45°626	-22°175	1°40	42.9137	9°0	...	40°447	+16°585	-5	M	...
†	54°437	-14°940	1°00	42.9133	10°4	...	45°403	+46°631	-5	M	...	...	40°086	+36°549	-5	...	...
*	54°285	-55°358	2°00	43.9288	10°0	...	45°240	-29°586	0°95	...	...	S†	39°829	-27°046	1°85	42.9139	8°8
*	-53°823	-33°757	1°10	42.9134	9°9	...	-45°068	+10°760	0°65	...	...	...	-39°189	+3°042	0°70	...	...
...	53°802	-15°930	-5	...	...	†	44°845	-38°991	-5	...	...	...	39°094	+2°416	0°80	...	...
...	53°037	+23°341	-1	...	...	...	44°468	-7°726	-5	M	...	*	39°088	+27°116	1°15	41.9437	9°6
...	51°518	+24°797	-5	M	...	...	44°425	-3°269	-1	...	...	...	38°884	-37°484	0°75	...	...
...	51°217	-55°738	-3	...	...	...	43°967	-22°655	-3	...	...	...	38°850	+49°642	-4	...	...

E measured from 1, 123, 227.  
ES " " 56, 178, 292.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
61-120						121-180						181-240					
61	-38°754	-0°385	-5	M		121	-20°362	+35°180	-4			181	+1°142	+8°871	0°65	b	
...	38°578	+22°572	-1			...	20°241	+43°250	0°65			...	2°205	+55°840	-5	M m	
...	38°052	+21°745	0°75			...	19°575	+21°706	-3			S *	2°613	+35°831	1°20	41.9448	9°2
...	37°709	+16°693	0°95			...	18°429	-39°416	-5			...	3°125	-50°689	-5	m	
...	37°565	+9°101	0°75			†	18°285	+25°012	-4			...	4°497	-3°217	-5	m	
...	-37°492	-8°205	-1			...	-18°202	-6°839	-3			†	+4°969	+2°696	-3	m	
...	37°279	+12°102	0°75			...	18°029	-3°836	0°70			...	5°494	+37°292	0°80		
...	36°913	-7°867	0°75			...	17°841	-23°980	-5			...	5°622	+43°506	0°65		
...	36°886	-59°568	-3			*	17°128	+25°146	1°05	41.9440	9°6	...	5°873	-54°343	-1		
...	36°511	+20°874	-5	M		...	16°872	+10°738	-5	M		...	6°647	+27°022	-1	b	
71	-36°405	-47°737	-5			131	-15°922	+48°355	1°00	41.9442	10°0	191	+7°283	-37°601	-5	m	
...	36°266	+4°078	0°75			*	15°724	+43°250	-5	M		...	8°017	+30°810	-5	m	
...	35°830	-41°726	-5			S *	15°615	+20°559	1°85	41.9441	8°6	S *	8°033	-36°189	1°70	42.9148	8°6
†	34°766	-48°402	1°10			*	15°019	-58°938	1°00			...	8°182	-51°874	1°05	42.9149	9°9
...	34°677	+4°875	0°95			...	14°594	-55°142	-5			S *	8°191	+6°107	2°05	41.9450	8°5
...	-34°573	+36°140	-5			...	-14°152	+32°037	-1			...	+8°697	+16°998	0°65		
...	34°266	+8°752	0°65			*	13°852	+4°134	1°50	42.9142	9°0	...	9°435	-55°321	-5	m	
...	34°213	-11°948	-4			...	13°442	+48°552	-5	M		...	9°536	-20°972	0°75		
...	33°905	+21°376	-2			...	12°747	-31°770	-5			...	9°554	-46°330	0°80		
...	33°505	+1°778	0°70			...	12°497	+32°691	-3			...	9°563	+20°338	-1		
81	-33°031	-4°131	0°65			141	-12°336	-9°043	-4			201	+9°614	+18°135	0°75		
...	32°704	+13°661	-5	M		...	12°289	-46°320	0°85			...	10°178	+11°290	-3	m	
*	32°471	-24°499	1°20	42.9140	9°5	...	11°480	-6°587	-5	M		...	10°213	+21°775	-3	m	
...	32°069	-39°386	0°65			...	11°479	+18°172	-5	M		...	10°310	+49°352	-2		
...	31°522	+4°058	-5	M		*	11°177	+22°117	1°00	41.9443	10°4	†	11°427	-34°844	0°70		
...	-31°395	+8°845	0°75			S *	-10°977	-29°628	1°10	42.9143	9°9	...	+11°439	+36°086	0°65		
...	30°669	+1°547	-3			S *	10°944	+50°264	1°75	41.9444	8°6	...	11°674	+4°241	-5	m	
...	30°479	+45°603	0°90			...	10°261	-31°039	1°05	42.9144	10°2	...	11°997	-35°367	0°65		
...	30°407	+26°077	-2	A		†	10°013	+35°426	-5	M		...	12°050	+44°539	1°00		
†	29°855	-45°044	0°85			†	9°891	+42°601	0°95	41.9445	10°4	...	12°101	-57°206	1°35	43.9312	9°6
91	-29°781	+38°078	-3	M		151	-8°308	-51°220	-5			211	+13°242	+12°758	0°80		
...	29°342	-7°117	-2			...	7°602	+23°762	-5	A		...	13°346	-35°035	-5	m	
*	29°267	-53°278	1°15	42.9141	10°4	*	6°784	-22°619	1°00	42.9145	10°0	...	13°956	-29°952	-1		
...	28°619	+11°719	-5	M		...	6°459	+3°893	-3	M		...	14°496	+15°903	-5	m	
...	28°215	+10°756	-2	M		*	6°313	+9°882	2°00	41.9446	8°8	†	14°992	+5°628	-4		
...	-28°210	-41°919	0°65			...	-6°042	+24°074	-1			...	+15°401	+21°309	-2	m	
...	27°261	+30°118	1°05	41.9438	9°9	...	5°499	+5°797	-1			...	15°697	-21°931	0°70		
†	27°193	+25°018	0°65			...	5°207	+54°728	-5			...	15°719	+13°515	-1	a	
...	27°010	+51°331	1°00			†	4°898	-54°470	0°75			...	15°946	-28°546	0°95		
...	26°913	-25°319	-4			...	4°215	-56°609	0°80			...	16°093	-21°390	-1		
101	-26°789	-2°711	0°65			161	-4°121	-26°777	-4			221	+16°489	-58°538	-4		
...	26°494	+17°416	0°95			...	3°892	-11°737	1°50	42.9146	9°0	...	16°523	+58°103	1°10	41.9451	10°4
...	26°484	+42°622	1°05			...	3°512	+42°783	0°65			...	17°154	-55°004	0°75		
...	26°313	-51°723	0°95			...	3°483	+44°883	-5			...	18°037	+54°640	0°90		
...	26°138	+11°638	-5	M		...	3°020	-12°622	0°95	42.9147	10°2	...	18°510	+18°155	0°80		
...	-25°993	+22°168	0°90			...	-2°983	+25°916	-3			...	+19°221	-34°127	-5	m	
...	25°803	-12°122	0°65			...	2°726	+50°107	1°50	41.9447	9°2	...	20°254	-44°685	-4	m	
...	24°537	-12°683	0°65			...	2°700	+9°555	-1	b		...	20°429	+32°954	-5	m	
...	24°336	+17°956	0°65			...	2°447	+2°623	-3	m		...	20°517	+36°043	-5	m	
*	24°330	-55°200	1°05	43.9295	10°4	...	2°433	+8°158	-1	m		...	21°555	-19°187	-1		
111	-23°781	+11°277	-5	M		171	-2°370	+13°677	-5	m		231	+21°921	-34°670	-3		
...	23°618	+38°013	-2	A		...	2°072	+43°980	-4			...	22°100	-44°348	-5		
...	23°397	+22°898	-5	M		*	1°885	+33°104	1°00			...	22°133	-56°730	-4		
*	23°233	+47°874	1°30	41.9439	9°2	...	1°845	-46°285	-5	M m		...	22°318	-8°361	-2		
...	22°903	+12°722	-5	M		...	0°994	-44°612	-5			...	22°505	-56°898	-1		
...	-22°362	+36°530	-4	M		...	-0°538	+18°235	-1			...	+24°096	+16°570	-5	m	
...	21°807	+0°025	-1	a		...	-0°110	-0°366	-1	m		...	24°805	-1°180	0°75		
...	20°949	+20°883	0°70			...	+0°383	+35°608	0°95			...	25°131	+6°276	-5	m	
...	20°460	-13°116	-4	M		...	0°526	-11°066	-1	m		...	25°707	+18°007	-5		
†	20°388	-9°942	0°65			...	0°632	+3°244	-5	M m		...	25°819	+12°248	-5	m	



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.										
x.		y.		- 1.		No.		Mag.			z.		y.		- 1.		No.		Mag.										
241-280										281-320										321-346									
241	+25'849	+31'545	- 5	...	...	...	...	...	...	281	+35'784	- 1'773	0'65	...	...	...	...	...	...	321	+50'510	+ 6'922	1'10	41.9459	10'1				
...	25'971	+7'731	1'05	...	...	...	...	...	...	...	36'673	-34'332	- 5	m	...	...	...	...	...	...	50'564	+14'166	0'65	...	...				
...	26'291	+20'900	0'95	41.9453	10'9	...	...	...	...	...	36'852	-11'948	- 3	...	...	...	...	...	...	...	50'955	-21'835	- 4	...	...				
...	26'602	+41'700	- 4	...	...	...	...	...	...	...	37'299	- 1'368	- 5	m	...	...	...	...	...	...	51'178	-11'879	- 2	...	...				
...	26'687	-21'652	- 5	...	...	...	...	...	...	...	37'974	+23'754	- 5	m	...	...	...	...	...	...	51'271	+ 5'970	0'65	...	...				
...	+26'695	-30'156	- 5	m	...	...	...	...	...	...	+38'644	+39'863	- 4	...	...	...	...	...	...	S *	+51'845	-26'956	1'35	42.9159	9'2				
...	27'458	-27'454	- 5	m	...	...	...	...	...	...	38'782	-21'726	- 5	m	...	...	...	...	...	...	†	52'367	- 9'875	0'70	...	...			
...	27'598	-21'964	- 5	m	...	...	...	...	...	...	39'405	-27'374	0'70	...	...	...	...	...	...	...	53'010	-34'111	- 5	...	...				
...	27'972	-56'475	1'00	...	...	...	...	...	...	...	39'417	+55'506	0'75	41.9457	10'9	...	...	...	...	...	53'840	+14'279	0'95	...	...				
...	28'571	-43'696	- 4	...	...	...	...	...	...	...	39'550	-15'182	- 1	...	...	...	...	...	...	...	54'285	-59'029	- 4	...	...				
251	+28'640	+ 1'505	- 4	...	...	...	...	...	...	291	+39'689	- 4'089	- 2	...	...	...	...	...	...	331	+54'618	-51'070	- 4	...	...				
...	28'793	- 3'208	- 5	m	...	...	...	...	...	...	* 40'098	-35'520	1'05	42.9154	10'9	...	...	...	...	...	†	55'119	-19'735	- 1	...	...			
...	28'936	+48'393	- 5	...	...	...	...	...	...	...	40'574	+28'429	- 1	...	...	...	...	...	...	...	55'355	- 1'806	1'00	42.9160	10'9				
...	29'004	- 5'652	0'80	...	...	...	...	...	...	...	41'402	-43'953	- 4	...	...	...	...	...	...	...	*	55'424	+39'427	1'05	41.9461	10'4			
...	29'222	+14'251	- 5	m	...	...	...	...	...	...	41'631	- 9'596	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	55'613	-25'217	- 5	...	...			
...	* +29'407	-0'931	1'00	42.9150	10'8	...	...	...	...	...	+41'877	-12'276	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	+55'647	-48'670	0'75	...	...			
...	29'895	+39'819	- 5	m	...	...	...	...	...	...	42'045	-16'718	- 3	b	...	...	...	...	...	...	...	56'490	+16'734	1'10	...	...			
...	30'419	-33'569	1'70	42.9151	8'6	...	...	...	...	...	42'302	-45'142	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...	56'563	+22'389	- 1	...	...			
...	30'661	+ 6'169	- 5	m	...	...	...	...	...	...	42'676	+44'515	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	56'729	- 7'475	- 4	...	...			
...	30'884	+26'661	- 5	...	...	...	...	...	...	...	42'710	-21'222	- 1	b	...	...	...	...	...	...	*	57'514	+14'158	1'15	41.9463	10'6			
261	+30'966	- 0'653	- 5	m	...	...	...	...	...	301	* +42'713	-27'434	1'10	42.9155	10'8	341	* +57'674	+42'836	3'20	41.9462	7'8								
...	30'994	- 3'052	- 5	m	...	...	...	...	...	S *	42'922	-51'833	2'50	42.9156	8'0	...	...	...	...	...	...	57'925	- 3'491	- 5	...	...			
...	31'824	+37'011	0'70	...	...	...	...	...	...	...	42'950	-26'524	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	57'973	-57'140	- 5	...	...			
...	31'873	+38'856	1'20	41.9455	9'8	...	...	...	...	...	43'118	-19'709	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	58'208	+42'705	1'60	41.9464	9'7			
...	31'894	+15'690	- 5	m	...	...	...	...	...	...	43'232	+21'078	1'00	...	...	...	...	...	...	...	*	58'723	-57'015	2'00	43.9323	9'4			
S *	+31'899	- 5'030	2'50	42.9152	8'0	...	...	...	...	...	+43'605	-25'351	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	+58'939	-33'901	1'25	42.9161	10'0			
...	32'007	+52'561	0'65	...	...	...	...	...	...	...	44'285	+19'911	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	32'038	-20'946	- 5	m	...	...	...	...	...	...	45'153	+13'542	- 3	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	32'166	-41'458	0'80	...	...	...	...	...	...	...	45'658	-57'202	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	32'545	+ 9'114	- 5	m	...	...	...	...	...	...	46'381	+54'758	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
271	* +32'723	-26'372	1'00	42.9153	10'6	311	...	...	...	...	+46'502	+ 4'398	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	32'998	-25'340	- 5	m	...	...	...	...	...	...	46'739	-34'655	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	33'380	-40'617	- 5	m	...	...	...	...	...	...	* 47'455	-40'207	1'30	42.9157	9'5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	33'402	+46'871	- 5	...	...	...	...	...	...	...	48'138	+45'992	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	33'525	-33'365	- 5	...	...	...	...	...	...	...	* 48'165	-18'138	1'20	42.9158	10'6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
S *	+33'997	+44'312	1'35	41.9456	9'6	...	...	...	...	...	+49'098	+31'378	0'85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	34'183	-20'922	0'65	...	...	...	...	...	...	...	49'224	+31'331	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	† 34'603	-24'785	0'65	...	...	...	...	...	...	...	50'200	+30'162	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	35'082	+ 2'017	- 5	m	...	...	...	...	...	...	50'273	+11'759	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	35'714	+ 7'602	- 2	...	...	...	...	...	...	...	50'282	-24'685	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			

1-10						11-20						21-30					
I						11						21					
S *	-58'864	-27'060	1'50	42.9159	9'2	...	-55'402	-51'100	-4	...	...	...	-51'839	-57'011	-4	...	...
†	58'849	-9'976	-1	...	...	...	55'143	-25'220	-5	...	...	...	*	51'575	-33'797	1'15	42.9161
...	58'076	+14'212	0'90	...	...	*	55'075	+42'863	2'70	41.9462	7'8	...	*	51'090	-50'905	1'90	43.9323
...	57'487	-34'176	-5	E	...	...	54'566	-7'454	-2	...	...	...	...	51'072	-0'876	-5	M
...	57'245	+39'384	1'00	41.9461	10'4	*	54'562	+42'748	1'60	41.9464	9'7	...	...	50'625	-27'497	-4	M
*	-56'089	-1'825	0'95	42.9160	10'9	...	-54'412	-48'665	0'80	...	...	...	*	-50'253	+36'125	0'95	...
...	55'792	-19'764	0'65	...	...	*	54'411	+14'193	1'05	41.9463	10'6	...	...	50'159	-5'679	-4	M
...	55'610	+22'397	-1	...	...	...	53'480	-3'425	-3	...	...	...	*	49'092	+7'240	0'90	41.9465
...	55'500	+16'730	1'00	...	...	...	52'442	+50'163	-3	...	...	...	...	48'956	-47'196	0'90	...
...	55'487	-59'054	-3	...	...	...	52'220	+38'172	-5	...	...	...	...	48'938	+7'947	0'80	...

S measured from 1, 182.  
ES " " 88, 290.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.
31-90																							
31	-48°505	+4°031	-5	M	...	...	...	91	-28°194	+8°846	0.85	41.9477	10.8	...	...	151	-10°112	+20°313	-1	...	...	...	...
...	48°392	-54°957	-1	...	...	...	...	...	27°724	+0°481	-5	M	...	...	...	...	9°984	+9°657	-5	M	...	...	...
...	48°216	+9°602	-5	M	...	...	...	...	27°531	+28°667	1.00	41.9478	9.7	...	...	...	9°975	+15°228	0.65	...	...	...	...
*	47°783	+20°693	1.10	41.9466	10.2	...	...	...	27°215	+49°955	-3	...	...	...	...	...	9°719	-42°971	-2	...	...	...	...
...	47°616	-23°926	-1	...	...	...	...	...	27°122	+49°978	-4	...	...	...	...	...	9°525	-36°468	-5	M	...	...	...
...	-47°352	-36°129	0.80	...	...	...	...	...	-26°444	-8°959	-1	...	...	...	...	...	-9°491	+37°440	-2	M	...	...	...
*	47°160	+16°817	1.00	41.9467	10.9	...	...	...	26°322	+2°704	-4	M	...	...	...	*	9°420	+40°085	0.95	41.9489	10.9	...	...
...	46°608	+42°238	-5	M	...	...	...	...	26°224	-17°959	-5	M	...	...	...	...	9°202	-33°404	-2	M	...	...	...
...	46°586	+10°753	0.65	...	...	...	...	...	25°755	-0°689	0.90	...	...	...	...	...	8°817	+58°668	-5	M	...	...	...
...	45°643	+59°015	1.05	41.9468	10.4	...	...	...	25°344	-29°595	0.80	...	...	...	...	...	8°691	-48°553	1.10	42.9170	9.8	...	...
41	-45°572	+32°991	-5	M	...	...	...	101	-25°314	+7°357	1.05	41.9479	10.0	...	...	161	-8°532	-56°382	1.00	43.9339	9.8	...	...
...	45°406	-2°789	-4	M	...	...	...	...	24°786	+38°135	1.00	41.9480	10.6	...	...	...	8°364	+35°095	-4	M	...	...	...
...	43°841	+4°817	-5	M	...	...	...	...	24°679	+12°641	-1	...	...	...	...	...	7°987	+30°966	-5	M	...	...	...
...	43°640	+34°405	-4	...	...	...	...	...	24°313	-50°570	-2	...	...	...	...	...	7°781	-41°120	-5	M	...	...	...
...	43°447	+20°987	-5	M	...	...	...	...	23°499	-8°646	0.80	42.9165	10.8	...	...	...	7°697	-9°586	-2	M	...	...	...
*	-43°361	+56°792	1.20	41.9469	10.0	...	...	...	-23°173	-20°570	-2	...	...	...	S*	-7°496	-51°240	1.15	42.9171	9.5	...	...	
*	42°739	-40°659	1.00	42.9162	10.6	...	...	...	22°894	+42°505	-5	M	...	...	...	*	7°261	-39°599	0.95	42.9172	10.5	...	...
...	42°031	-31°629	-5	M	...	...	...	...	22°840	-36°977	-3	M	...	...	...	...	7°206	-51°164	-3	...	...	...	...
*	41°770	-11°333	1.00	...	...	...	...	...	22°736	+48°672	-5	M	...	...	...	...	7°183	-31°745	-5	M	...	...	...
...	41°652	-39°780	-4	...	...	...	...	...	22°568	+35°371	-4	M	...	...	...	...	6°917	-48°380	0.85	...	...	...	...
51	-40°768	-57°684	-5	M	...	...	...	111	-22°168	+53°786	-4	...	...	...	...	171	-6°834	-25°194	0.85	...	...	...	...
...	40°466	+10°614	1.00	41.9470	10.9	...	...	...	21°657	+55°778	-5	M	...	...	...	...	6°140	-36°140	0.95	42.9173	10.6	...	...
*	40°403	+21°596	1.00	41.9471	10.2	...	...	...	21°616	+28°000	-4	...	...	...	...	*	5°863	-50°064	-5	M	...	...	...
*	39°678	+50°794	2.00	41.9472	8.2	...	...	...	21°105	+15°207	0.85	41.9481	10.9	...	...	...	4°215	+3°294	-5	M	...	...	...
...	39°639	-55°040	-5	M	...	...	...	...	20°510	-39°017	0.95	42.9166	10.9	...	...	...	3°034	-57°024	-2	M	...	...	...
S*	-39°099	-57°906	1.70	43.9328	9.2	...	...	...	-19°784	-12°904	-3	...	...	...	...	...	-2°559	-57°024	-3	M	...	...	...
...	39°071	-4°032	-5	M	...	...	...	...	19°537	+17°651	-4	M	...	...	...	...	1°891	-21°682	-2	M	...	...	...
...	38°985	-2°897	-3	M	...	...	...	...	19°274	+38°146	0.65	...	...	...	...	...	1°465	+42°640	-5	M m	...	...	...
...	37°949	+14°187	0.90	...	...	...	...	...	18°325	+13°683	-5	M	...	...	S*	0°793	+25°378	1.15	41.9490	9.0	...	...	
...	37°597	-8°545	-4	M	...	...	...	...	18°262	+3°962	-5	M	...	...	...	...	0°764	+10°146	-3	M m	...	...	...
61	-37°503	-19°205	-5	M	...	...	...	121	-17°654	-49°572	-5	M	...	...	...	181	-0°756	+56°751	-5	m	...	...	...
...	37°275	-9°573	-2	...	...	...	...	S*	17°150	+12°537	1.53	41.9482	8.6	...	...	...	+0°993	-51°957	0.65	...	...	...	...
*	36°998	-16°773	1.05	42.9163	10.5	...	...	...	17°073	-7°161	-3	M	...	...	...	...	1°053	+13°629	-5	M m	...	...	...
...	36°325	+38°959	-5	M	...	...	...	...	16°559	-50°246	0.90	42.9167	10.8	...	...	...	2°118	-17°500	-5	M m	...	...	...
...	35°791	-31°036	0.80	...	...	...	...	...	16°364	-3°107	1.10	42.9168	9.5	...	...	...	2°490	+41°769	-3	m	...	...	...
*	-35°614	+45°091	1.10	41.9473	10.1	...	...	...	-15°861	-1°165	-5	M	...	...	...	...	+2°558	+9°704	-2	M m	...	...	...
...	34°556	-41°427	-4	M	...	...	...	...	15°832	+9°902	0.70	...	...	...	...	*	2°655	-5°589	0.95	42.9175	10.2	...	...
...	34°348	-28°458	0.80	...	...	...	...	...	15°354	+32°859	-5	M	...	...	...	*	2°669	-49°578	0.90	...	...	...	...
...	34°303	+10°142	-3	M	...	...	...	...	15°303	+51°002	0.95	41.9484	10.9	...	...	...	2°679	-34°395	1.05	42.9174	10.1	...	...
...	33°761	+21°962	-4	...	...	...	...	...	15°201	+20°970	0.85	41.9483	10.8	...	...	...	3°187	-50°770	0.70	...	...	...	...
71	-33°551	+32°789	1.90	41.9474	8.2	...	...	131	-14°590	+21°948	-5	M	...	...	...	191	+3°205	+53°312	-5	M m	...	...	...
S*	32°980	-15°589	0.70	...	...	...	...	...	14°559	+24°054	-5	M	...	...	...	...	3°251	-0°602	-4	M	...	...	...
N	32°962	-15°631	0.80	...	...	...	...	...	14°549	-8°927	0.90	42.9169	10.9	...	...	...	3°277	-18°556	1.00	42.9177	10.0	...	...
...	32°500	-4°287	-4	M	...	...	...	...	14°220	-32°936	-5	M	...	...	...	*	3°298	-5°865	0.95	42.9176	10.5	...	...
...	32°272	-40°346	-5	M	...	...	...	...	14°090	+33°254	-4	M	...	...	...	...	3°442	+28°381	-5	M m	...	...	...
...	-32°261	+27°562	0.80	...	...	...	...	...	-13°678	+19°311	1.00	41.9486	9.7	...	...	...	+3°712	+21°682	0.80	41.9491	10.9	...	...
...	32°147	+56°102	-5	...	...	...	...	...	13°264	+58°818	-5	M	...	...	...	*	3°797	+16°354	0.90	41.9492	10.9	...	...
...	32°084	+7°051	-4	M	...	...	...	...	13°218	-30°851	0.80	...	...	...	...	*	4°727	+23°965	0.90	41.9493	10.4	...	...
...	32°062	+20°823	-5	M	...	...	...	...	12°534	+53°028	0.90	41.9487	10.9	...	...	*	5°207	+30°156	1.10	41.9494	9.8	...	...
...	31°562	-53°365	0.90	...	...	...	...	...	12°388	+44°356	-2	...	...	...	...	...	5°217	+45°205	-5	m	...	...	...
81	-31°484	-29°279	0.80	...	...	...	...	141	-12°328	+11°839	-5	M	...	...	...	201	+5°218	+28°809	-5	m	...	...	...
...	31°097	-32°400	-3	...	...	...	...	...	12°039	-33°900	-4	M	...	...	...	...	5°736	+16°483	-5	m	...	...	...
...	30°969	+55°562	-5	...	...	...	...	...	11°843	+2°279	-5	M	...	...	...	...	6°616	+9°648	-1	b	...	...	...
*	30°892	-44°484	0.90	42.9164	10.9	...	...	...	11°760	-0°061	-4	M	...	...	...	*	7°087	+5°476	0.90	42.9178	10.8	...	...
...	30°207	+40°183	0.80	...	...	...	...	...	11°490	+27°837	-5	M	...	...	...	...	7°249	+40°591	0.80	...	...	...	...
*	-30°172	+50°416	1.40	41.9475	9.2	...	...	...	-11°441	-4°550	-5	M	...	...	...	...	+7°616	-27°336	-5	m	...	...	...
...	29°986	-51°105	-4	M	...	...	...	...	11°133	-27°362	-5	M	...	...	...	...	7°762	+56°730	-5	m	...	...	...
†	29°839	+43°406	1.15	41.9476	9.2	...	...	...	11°092	-27°410	-5	M	...	...	...	...	7°836	-25°977	-1	...	...	...	...
...	29°128	+3°006	-4	M	...	...	...	*	11°081	+6°854	1.30	41.9488	9.2	...	...	...	8°209	-24°065	-4	...	...	...	...
...	28°658	+29°291	-5	M	...	...	...	...	10°128	+57°738	-5	M	...	...	...	...	8°227	-39°768	-3	m	...	...	...



Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.		C. P. D.						
Notes.	x.	y.	- 1.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	- 1.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	- 1.	No.	Mag.							
211-270						271-330						331-383												
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...							
...	+	8'316	+	1'071	- 5	m	...	+	24'005	+	17'416	1'05	41.9501	9'7	...	+	45'251	+	50'985	- 3	...	...		
...	...	8'613	+	1'074	0'65	a	...	...	24'910	-	37'420	- 3	...	...	...	...	45'265	-	51'731	1'00	42.9190	10'0		
...	...	8'629	-	57'408	- 5	m	...	N	25'584	-	29'017	- 1	a	...	...	...	45'929	-	6'766	- 5	m	...		
...	...	8'690	-	7'471	1'00	42.9179	10'6	...	26'237	-	23'015	- 4	...	...	...	...	46'143	+	17'697	0'85	41.9510	10'9		
*	...	9'503	+	32'095	2'20	41.9495	8'1	...	26'479	+	8'374	0'70	...	...	...	...	46'247	-	14'190	- 1	...	...		
...	+	9'504	+	26'558	- 4	m	...	*	26'723	-	13'647	1'00	42.9184	10'0	S *	+	46'553	+	25'655	1'95	41.9511	8'4		
...	...	9'636	-	22'639	0'90	42.9180	10'8	...	26'961	+	59'434	- 5	m	...	...	...	46'593	-	22'435	- 3	...	...		
...	...	9'747	-	15'568	- 5	m	...	...	27'239	+	20'516	0'75	...	...	*	46'937	-	26'628	0'85	42.9191	10'9			
...	...	9'929	-	56'679	- 5	...	...	...	27'251	+	33'852	- 2	...	...	...	...	47'354	-	17'073	- 1	...	...		
...	...	9'982	-	28'020	- 5	m	...	...	27'334	-	42'175	- 4	m	...	...	...	47'614	-	9'072	- 4	m	...		
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	+	10'300	+	19'011	- 5	m	...	...	+	27'598	-	46'531	0'70	...	...	...	+	47'761	-	53'004	0'75	42.9193	10'8	
...	...	11'590	-	48'751	- 4	...	...	...	28'166	+	15'391	1'05	41.9502	9'6	*	47'795	+	14'009	1'20	41.9512	9'5			
...	...	11'683	+	26'510	- 2	m	...	...	28'253	-	20'976	- 5	m	...	*	47'833	-	32'267	1'05	42.9192	9'7			
*	...	11'752	+	25'847	0'90	...	...	...	28'476	+	18'510	0'90	41.9503	10'9	...	47'961	-	25'435	0'80	...	...			
...	...	11'832	+	43'127	- 3	m	...	...	28'734	+	43'952	- 2	...	...	...	...	48'253	-	19'527	- 5	m	...		
...	+	12'356	+	28'505	- 5	m	...	...	28'757	-	5'938	- 5	m	...	...	...	48'703	+	32'518	0'70	...	...		
...	...	12'372	-	6'679	- 2	...	...	...	28'927	+	57'572	0'80	41.9504	10'8	...	48'935	-	21'282	- 1	...	...			
...	...	12'486	+	45'656	- 2	...	...	...	29'516	+	20'079	- 5	m	...	...	...	49'159	+	38'149	1'00	41.9514	10'6		
...	...	12'621	-	5'083	- 5	m	...	...	29'728	-	38'782	- 5	m	...	...	...	49'162	-	36'167	- 5	...	...		
...	...	13'605	-	20'227	- 2	...	...	...	30'458	-	44'830	- 1	...	...	*	49'426	+	34'759	1'30	41.9515	9'2			
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	+	13'656	-	20'378	- 3	...	...	...	+	31'098	-	55'304	- 5	m	...	...	+	49'745	-	36'195	- 3	...	...	
...	...	13'695	-	17'776	- 5	m	...	...	31'231	+	13'340	- 5	m	...	...	...	49'852	+	29'209	- 3	...	...		
...	...	13'760	-	24'174	- 3	...	...	...	31'407	+	21'167	- 2	c	...	...	†	49'965	+	25'309	- 1	41.9516	10'9		
†	...	13'865	+	39'874	- 4	m	...	...	31'475	+	22'612	- 1	b	...	...	...	50'122	-	25'213	- 5	m	...		
...	...	14'291	+	50'882	- 5	m	...	...	32'285	+	46'706	0'90	41.9505	10'9	...	...	50'249	-	28'367	- 4	...	...		
...	+	14'393	+	8'517	0'70	...	...	...	32'310	-	25'291	- 5	m	...	...	...	50'635	+	23'968	0'75	41.9517	10'9		
...	...	14'399	-	45'501	0'85	...	...	...	32'341	-	11'056	0'90	...	...	...	...	50'639	-	22'697	- 3	m	...		
...	...	14'553	+	30'823	- 5	m	...	...	32'570	+	12'789	- 4	m	...	...	...	51'050	+	16'890	- 5	m	...		
...	...	14'760	+	55'526	- 4	...	...	...	32'971	+	30'624	- 5	m	...	...	...	51'426	-	12'626	- 4	m	...		
...	...	14'765	-	32'348	0'70	...	...	...	33'037	+	37'705	- 3	m	...	...	...	51'798	-	35'561	0'75	...	...		
241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	+	15'575	-	57'014	- 4	m	...	...	+	33'049	+	53'160	- 5	m	...	...	...	+	51'844	-	56'028	- 5	m	...
...	...	15'705	-	32'511	- 2	...	...	...	33'572	+	18'768	- 4	m	...	...	...	...	52'187	-	54'395	- 5	...	...	
...	...	15'811	-	0'606	- 2	...	...	...	34'133	+	42'501	- 2	...	...	...	...	...	52'438	-	33'041	- 3	...	...	
...	...	16'064	-	40'089	- 5	m	...	...	34'846	+	15'315	- 1	a	...	...	...	...	52'900	-	12'432	- 4	...	...	
*	...	16'464	+	8'906	1'20	41.9496	9'2	S *	35'337	-	6'884	1'05	42.9185	9'6	...	...	...	52'946	+	53'093	1'25	41.9518	9'6	
...	+	16'799	-	12'359	0'80	...	...	...	35'528	+	32'465	0'85	41.9506	10'9	*	+	53'202	-	24'721	1'00	42.9194	10'1		
...	...	16'929	-	31'487	- 2	...	...	...	35'903	-	20'038	- 2	...	...	*	53'282	-	59'556	2'40	41.9519	8'6			
...	...	17'777	-	17'613	- 5	m	...	...	36'620	+	55'266	- 5	m	...	...	...	53'333	+	39'352	1'30	41.9520	9'5		
*	...	17'812	+	40'491	1'05	41.9497	10'2	*	36'755	-	55'595	1'10	43.9345	10'0	...	...	53'987	-	17'094	0'80	42.9195	10'9		
...	...	18'060	+	43'615	- 5	m	...	...	36'869	-	50'973	- 1	...	...	...	...	54'403	-	44'489	1'00	42.9196	10'5		
251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	+	18'424	-	10'823	0'70	...	...	...	+	36'921	-	3'635	0'80	42.9186	10'9	...	...	+	54'572	+	28'891	- 4	m	...
...	...	19'179	+	18'209	0'80	...	...	...	38'272	+	29'442	- 5	m	...	...	...	...	54'649	-	2'620	0'70	...	...	
...	...	19'482	-	8'529	- 5	m	...	...	38'311	-	31'800	1'00	42.9187	10'1	...	...	...	56'149	+	0'789	- 2	e	...	
...	...	19'549	+	6'760	0'80	...	...	...	39'415	-	59'425	- 5	...	...	*	...	...	56'409	+	42'580	1'20	41.9521	9'6	
...	...	19'600	-	36'518	- 4	m	...	...	39'460	+	14'215	- 3	m	...	...	...	...	56'998	-	3'029	- 2	m	...	
...	+	20'533	+	45'569	- 5	m	...	...	39'799	+	23'793	0'85	...	...	...	...	...	57'018	+	56'006	0'85	41.9522	10'5	
*	...	20'565	+	4'849	1'00	42.9181	10'1	†	39'877	+	45'481	1'05	41.9507	10'1	...	...	...	57'867	+	17'831	- 5	m	...	
...	...	20'569	+	55'938	- 4	...	...	...	40'448	+	51'608	- 4	m	...	...	...	...	58'430	-	47'189	- 1	...	...	
...	...	20'588	-	48'993	- 2	...	...	...	40'514	+	52'543	0'70	...	...	...	...	...	58'515	+	6'427	- 1	...	...	
...	...	20'803	+	47'354	- 4	m	...	...	40'634	-	57'263	- 4	...	...	...	...	...	58'622	+	8'657	- 3	m	...	
261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
S *	+	20'826	+	37'294	2'50	41.9498	7'2	...	+	40'785	-	42'460	- 5	m	...	...	...	+	58'646	+	50'986	- 2	41.9523	10'9
...	...	20'996	-	49'335	- 5	...	...	*	40'850	-	55'042	0'95	43.9348	10'0	...	...	S *	59'294	-	28'682	1'65	42.9197	8'6	
*	...	21'319	+	4'292	1'10	42.9182																		

273. 43°126, obscured by réseau, not measurable.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.		$\alpha$ .	$\delta$ .		No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I						61						121					
*	-59°339	+39°269	1.15	41.9520	9.5	...	-28°159	+8°584	0.70	...	...	...	+0°133	-7°946	-3	...	...
...	58°660	-35°681	-5	...	...	...	26°923	-45°417	-5	...	...	...	0°974	+31°714	-4	...	...
†	57°585	-24°780	0.85	42.9194	10.1	...	26°381	-17°957	-4	...	...	...	1°135	-35°324	-2	...	...
...	57°019	-17°152	-2	42.9195	10.9	...	25°181	+48°429	-4	...	...	*	1°268	+13°007	2.10	41.9553	7.9
...	56°792	-2°660	-4	...	...	†	24°994	-24°740	0.75	42.9206	10.9	*	1°616	-10°447	1.00	42.9217	9.7
*	-56°328	+42°588	1.05	41.9521	9.6	S†	-24°535	-56°840	1.23	43.9368	9.2	...	+2°056	-21°776	-3	...	...
...	56°125	+56°007	-5	41.9522	10.5	...	24°099	-6°762	-2	...	...	...	2°137	-39°184	0.75	42.9218	10.2
...	55°812	-44°513	0.70	42.9196	10.5	...	23°915	-25°580	-5	M	...	...	2°258	+39°057	-5	m	...
...	55°409	+0°798	-5	E	...	...	23°681	+10°308	-5	M	...	...	2°747	+7°125	-4	M m	...
...	54°355	+51°036	-5	41.9523	10.9	...	22°924	-21°598	-4	...	...	...	3°218	-16°654	-1	...	...
II						71						131					
...	-53°185	+6°500	-5	...	...	...	-22°430	+56°450	-5	41.9539	10.9	...	+3°246	-1°577	-5	M m	...
*	52°664	+40°305	1.60	41.9524	8.7	...	22°292	+16°832	-4	...	...	...	3°643	-44°761	0.80	42.9219	10.6
...	51°696	-47°113	-5	...	...	...	21°880	-13°724	-4	...	...	...	5°614	+11°454	-4	m	...
S*	51°351	-28°574	1.38	42.9197	8.6	...	21°814	-35°947	-5	...	...	...	6°532	+24°682	-5	m	...
S*	50°859	+9°327	1.23	41.9525	9.0	...	21°333	-48°029	-3	...	...	...	7°182	-34°476	-5	...	...
†	-50°604	+25°097	-5	...	...	...	-21°032	+13°545	-1	...	...	...	+7°556	-11°620	-5	...	...
...	50°550	+8°643	-5	M	...	*	20°172	-52°119	1.15	42.9207	9.2	...	8°308	-31°031	-5	...	...
...	50°481	-18°141	-5	...	...	...	19°871	+39°506	-5	...	...	†	10°402	+3°716	0.70	42.9220	10.6
...	50°358	-41°159	-5	...	...	...	19°458	+40°892	0.85	41.9540	10.8	*	11°007	+12°301	1.00	41.9555	10.2
...	49°847	+12°468	0.75	41.9526	10.9	*	19°142	+49°518	1.20	41.9541	9.0	S*	11°066	+37°874	1.25	41.9556	8.8
21						81						141					
...	-49°737	+2°310	-4	...	...	...	-18°645	+12°180	-5	...	...	...	+12°735	-5°928	-2	...	...
*	48°801	-37°579	1.05	42.9198	9.6	*	17°976	+3°383	1.00	42.9208	10.9	†	13°395	+20°194	0.65	41.9558	10.9
...	47°693	+43°190	-5	...	...	*	17°829	+21°001	1.20	41.9542	9.0	...	13°629	-45°399	-5	...	...
...	47°263	-8°678	0.80	42.9199	10.2	...	17°713	+8°259	-5	M	...	S*	13°772	-38°833	1.18	42.9221	8.8
*	46°378	+46°680	1.40	41.9527	9.0	*	17°399	-53°145	1.15	42.9209	9.5	...	14°379	-12°179	-5	...	...
*	-46°012	+56°762	1.35	41.9528	9.2	...	-17°280	+41°200	-5	...	...	...	+15°364	+45°230	-3	41.9559	10.6
...	45°874	-24°377	1.15	42.9200	9.6	...	16°865	-27°136	0.80	42.9210	9.8	*	15°631	-2°337	1.15	42.9222	9.4
...	45°768	+8°188	-5	M	...	...	16°779	-27°104	0.85	...	...	...	16°376	-17°922	-3	...	...
...	45°077	-59°029	-5	...	...	...	16°745	+16°693	-4	...	...	*	17°711	+30°619	1.00	41.9560	9.7
...	44°694	-14°555	-3	...	...	...	16°501	+44°337	0.80	41.9544	10.4	*	17°740	+53°052	1.00	41.9561	10.0
31						91						151					
...	-43°835	+40°213	-5	...	...	...	-16°153	+47°766	0.85	41.9545	10.1	...	+18°018	-48°171	-3	...	...
...	43°360	-19°288	-5	...	...	...	15°674	-20°230	-2	...	...	...	18°194	-24°914	-5	...	...
...	42°410	-40°896	-4	...	...	...	14°206	+12°951	-5	M	...	...	18°431	-29°155	-4	...	...
...	42°059	+33°303	0.70	41.9529	10.8	...	13°493	+28°430	-5	...	...	...	19°579	-57°424	-5	...	...
...	41°803	-30°278	0.75	42.9201	10.9	...	13°296	-42°911	0.80	42.9211	10.9	...	19°659	+6°246	-5	m	...
...	-40°793	-10°406	-5	M	...	...	-11°942	-21°274	-4	...	...	...	+20°299	+5°478	-5	m	...
...	39°696	+29°144	1.20	41.9530	9.0	...	11°429	-48°899	0.75	42.9212	10.9	...	21°057	+20°183	-5	m	...
*	39°106	+51°336	1.10	41.9531	9.8	...	11°249	+42°867	-4	A	...	...	21°090	+14°732	-5	m	...
...	38°709	-21°498	-2	...	...	...	11°190	-26°714	-4	...	...	...	21°154	+16°830	-4	...	...
*	38°534	+23°053	1.20	41.9532	9.4	...	10°588	+43°933	-5	...	...	...	21°329	-18°399	0.65	42.9223	10.8
41						101						161					
...	-38°416	+30°282	-5	...	...	...	-9°824	-39°480	1.00	42.9213	10.5	...	+21°627	+6°403	-5	m	...
...	38°213	+32°203	-2	41.9533	10.9	...	9°778	-22°080	-5	...	...	*	23°043	+0°754	1.00	42.9224	10.8
...	38°051	-20°958	-2	...	...	...	9°261	-3°728	-5	M	...	...	23°097	+4°311	-5	m	...
...	37°926	-59°116	-2	43.9364	10.0	...	9°076	+49°464	-4	41.9547	10.9	...	23°307	-17°489	-5	...	...
...	35°573	-53°344	-5	...	...	*	9°020	+21°284	1.00	41.9546	10.2	...	23°443	-18°590	-3	...	...
...	-35°460	+13°216	1.00	41.9534	10.9	...	-8°642	-46°772	-4	...	...	...	+24°469	-26°867	-4	...	...
...	34°939	-35°481	1.00	42.9202	10.1	...	8°566	+58°620	-2	41.9548	10.6	...	26°255	-38°410	-4	...	...
...	34°406	+21°288	0.90	41.9535	10.4	...	8°350	-29°120	-5	M	...	*	26°837	+18°332	1.00	41.9564	10.1
...	34°126	-38°917	0.80	42.9203	10.6	*	8°202	+30°439	1.15	41.9549	9.5	...	26°858	-41°542	-1	...	...
...	33°502	+29°549	-4	...	...	...	7°467	+33°643	-2	...	...	...	26°913	-55°949	-5	...	...
51						111						171					
†	-32°806	-9°878	1.00	42.9204	9.7	...	-7°104	+44°018	-3	...	...	...	+27°186	-7°209	-4	...	...
*	32°571	-29°168	1.10	42.9205	9.6	...	6°553	+2°179	-5	...	...	...	27°434	+33°079	-3	...	...
...	32°405	-16°459	-5	...	...	...	6°122	-52°611	1.05	42.9214	10.1	...	28°292	-30°943	0.75	42.9226	10.9
...	32°266	+10°967	0.70	...	...	*	3°878	-18°178	1.00	42.9215	10.5	*	28°385	-0°724	1.00	42.9225	10.0
S*	30°730	+55°389	2.10	41.9536	8.0	...	3°080	-36°707	-5	...	...	...	28°401	+38°048	-2	41.9565	10.5
*	-30°163	+54°794	2.00	41.9537	8.2	...	-2°916	-16°424	0.75	42.9216	10.9	...	+28°764	+0°365	-5	m	...
...	30°066	+59°317	1.00	41.9538	9.6	...	2°909	+6°240	-4	M m	...	...	29°348	+15°406	-1	...	...
...	30°013	-3°454	-5	M	...	†	1°869	-24°772	-5	M	...	†	29°358	+40°158	-4	...	...
...	29°020	+28°919	-3	...	...	...	1°588	+4°603	-4	M m	...	S*	29°487	+48°931	1.30	41.9566	9.0
...	28°471	-24°044	-1	...	...	S*	0°900	+12°901	3.25	41.9552	7.4	†	30°317	+38°289	1.00	41.9567	9.7

S measured from 1.  
E " " 122.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																							
x.		y.		z.		No.		Mag.			x.		y.		z.		No.		Mag.			x.		y.		z.		No.		Mag.																							
181-200																		201-220																		221-237																	
181	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	+31°060	-34°601	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	+39°576	+26°454	-4	a	...	...	...	...	...	...	...	+53°674	+14°553	-5	e	...	...	...	...																							
...	31°149	+57°751	0.80	41.9568	10°0	...	...	...	...	...	...	39°876	+2°969	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	54°022	-47°942	-1	42.9232	10°9	...	...	...																							
...	31°240	+3°568	0.65	42.9227	10°9	...	...	...	...	...	...	40°913	-46°772	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	54°075	+26°416	-5	e	...	...	...	...																							
...	31°713	+21°588	0.75	41.9569	10°5	...	...	...	...	...	...	41°133	+11°690	-5	m	...	...	...	...	...	...	*	54°089	+9°245	1°00	41.9576	10°1	...	...	...																							
*	32°215	-37°804	1°05	42.9228	9°7	...	...	...	...	...	...	41°502	+24°665	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	54°119	-59°461	-4	43.9395	10°6	...	...	...																							
...	+32°340	-17°686	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	+41°831	-12°737	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+54°705	-35°797	-3	42.9233	10°9	...	...	...																						
...	32°766	-28°561	1°00	42.9229	10°6	...	...	...	...	...	...	43°572	-51°530	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	55°068	+24°927	-5	e	...	...	...																							
...	32°826	-32°430	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	44°970	+20°336	1°35	41.9572	9°0	...	...	...	...	...	...	...	55°478	+40°417	-5	41.9577	10°9	...	...	...																						
...	33°301	+33°480	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	45°255	+25°921	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	55°579	+36°761	1°10	41.9578	9°8	...	...	...																						
...	34°510	+39°825	1°00	41.9570	10°1	...	...	...	...	...	...	46°016	-32°718	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	56°078	-27°492	-4	...	...	...	...	...																						
191	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	211	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...	...	...	...																						
*	+34°994	+35°540	1°00	41.9571	10°0	...	...	...	...	...	...	+47°359	+29°415	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+56°409	+26°937	-5	...	...	...	...	...																						
...	35°424	+0°505	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	47°894	+24°143	-2	41.9574	10°9	...	...	...	...	...	...	...	...	56°645	+9°502	-5	e	...	...	...																						
...	36°417	-8°567	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	48°692	+1°864	-4	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	56°782	-25°758	-5	...	...	...	...																						
...	36°653	-17°882	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	50°756	+3°372	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	*	57°277	-37°702	1°30	42.9235	9°2	...	...	...																					
...	36°740	+39°934	-5	...	...	...	...	...	...	...	S *	51°373	-37°958	1°15	42.9231	9°2	...	...	...	...	...	...	...	S *	57°365	-2°474	1°33	42.9234	9°0	...	...	...																					
...	+37°829	-40°062	1°10	42.9230	9°8	...	...	...	...	...	...	+51°394	-26°105	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+59°694	-22°634	-5	...	...	...	...																						
...	38°044	-11°424	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	51°494	+38°422	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	60°088	+1°186	-4	e	...	...	...																						
...	38°149	+32°680	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	52°750	+8°368	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	38°527	-59°210	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	53°111	+14°933	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	39°240	-59°482	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	53°478	-39°224	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						

<b>1-30</b>						<b>31-60</b>						<b>61-90</b>					
I	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...
...	-59'337	-26'221	-4	...	...	*	-48'371	+7'310	1.10	41.9581	9.5	*	-36'731	+36'533	1.05	41.9587	10.2
...	59'004	+8'267	-4	...	...	...	48'239	+10'498	-5	<i>M</i>	...	...	36'494	-15'895	1.05	42.9242	9.8
S *	59'004	-38'060	1.30	42.9231	9.2	...	47'956	-28'071	2.20	42.9237	8.1	...	35'414	-18'152	-3	...	...
...	58'268	+14'490	-5	<i>E</i>	...	...	47'820	+6'827	0.90	41.9583	10.2	...	35'090	+37'061	0.65	41.9589	10.9
...	58'214	+26'349	-4	<i>E</i>	...	...	46'978	+0'200	-3	<i>M</i>	...	...	35'017	+25'377	-5	<i>M</i>	...
...	-57'951	-14'997	-5	...	...	...	-46'490	+0'358	-5	<i>M</i>	...	...	-34'954	-8'943	-2	...	...
...	57'671	+9'190	1.00	41.9576	10.1	...	46'368	+11'530	-3	...	...	...	34'641	-50'685	0.75	...	...
...	57'189	+40'394	-4	41.9577	10.9	...	46'316	-15'078	-4	...	...	...	34'474	+20'949	-5	<i>M</i>	...
...	57'169	+24'896	-4	<i>E</i>	...	...	45'823	+44'758	-1	41.9584	10.5	...	34'288	+30'592	-5	<i>M</i>	...
*	56'993	+36'734	1.10	41.9578	9.8	*	45'621	-20'701	1.30	42.9238	9.5	...	34'055	+24'325	0.65	...	...
11	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...
...	-56'881	+46'643	-5	...	...	...	-44'718	-53'234	0.95	42.9239	10.8	...	-33'289	-25'440	-5	...	...
...	56'866	-39'263	-2	...	...	...	44'097	+26'040	-3	...	...	...	32'606	+9'260	-3	...	...
...	56'056	-47'961	-1	42.9232	10.9	...	44'063	-4'511	-5	...	...	...	32'549	+31'013	-5	<i>M</i>	...
...	55'879	+26'947	-5	...	...	S *	43'915	-13'104	1.70	42.9240	8.6	...	32'212	+53'231	-3	...	...
...	55'877	-13'406	-5	...	...	...	43'248	-37'609	-4	...	...	...	32'087	-7'494	-3	...	...
...	-55'732	-35'808	-1	42.9233	10.9	...	-43'226	-41'278	-5	...	...	...	-31'924	+31'283	-3	...	...
...	55'633	-59'469	-2	43.9395	10.6	...	41'993	+3'976	-5	...	...	...	31'852	+1'393	-5	<i>M</i>	...
...	55'137	+9'534	-5	<i>E</i>	...	...	41'700	+20'177	-5	<i>M</i>	...	...	31'827	+53'110	-4	...	...
...	54'401	+51'536	-5	<i>M</i>	...	...	41'108	+6'387	-5	<i>M</i>	...	...	31'169	-25'827	-5	...	...
S *	54'060	-2'425	1.50	42.9234	9.0	*	40'246	-30'851	1.20	42.9241	9.8	...	31'041	+54'199	-5	<i>M</i>	...
21	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...
...	-53'959	-25'705	-5	...	...	...	-40'190	-6'437	-3	...	...	...	-30'716	-4'001	-5	...	...
...	53'206	-41'776	-5	...	...	...	39'919	+44'552	-5	...	...	...	30'614	+20'216	1.05	41.9590	9.7
*	53'111	-37'633	1.40	42.9235	9.2	...	39'886	-7'515	-4	...	...	...	30'357	+36'313	-2	...	...
...	51'491	+32'783	-1	41.9579	10.9	...	39'624	+0'324	-5	<i>M</i>	...	...	30'209	+28'301	-1	41.9591	10.8
...	51'440	+1'318	-2	<i>E</i>	...	...	38'516	-46'996	-4	...	...	...	29'587	-45'426	-4	...	...
...	-51'151	-22'501	-5	...	...	...	-37'582	+28'644	0.65	41.9585	10.9	S *	-29'319	+11'029	1.55	41.9592	9.0
...	50'473	-27'955	-5	...	...	...	37'438	-36'036	-5	...	...	...	29'233	+30'964	-5	<i>M</i>	...
*	50'013	-38'307	1.15	42.9236	9.4	*	37'289	+32'953	1.00	41.9586	10.0	S *	28'898	+52'719	1.55	41.9593	9.0
...	49'457	+10'468	0.70	41.9580	10.8	...	37'263	+14'216	-5	<i>M</i>	...	...	28'855	+37'035	-5	<i>M</i>	...
...	48'755	+58'434	-3	41.9582	10.6	*	36'836	+41'781	1.10	41.9588	10.2	...	27'854	-44'497	-5	...	...

C measured from 1, 85, 146, 222.  
ES " " 41, 109, 181, 258.



91-150						151-210						211-270					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>	- <i>z.</i>	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	- <i>z.</i>	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	- <i>z.</i>	No.	Mag.
91	-27.407	+41.282	-1	41.9594	10.9	151	+2.935	-31.006	-5	...	...	211	+24.300	-31.216	-4	...	...
...	26.460	+43.089	-4	...	...	...	3.221	-56.373	-5	<i>m</i>	...	...	24.402	-28.328	-5	<i>m</i>	...
...	26.415	+48.058	-5	<i>M</i>	...	...	3.357	-42.740	-5	<i>m</i>	...	†	24.708	-53.665	-4	...	...
...	25.802	+59.618	-5	...	...	...	3.541	-3.594	0.85	...	...	...	25.088	+57.705	-5	<i>m</i>	...
†	25.709	+10.103	-3	41.9595	10.9	...	4.196	+42.590	-5	<i>m</i>	...	...	25.887	-18.934	0.65	...	...
...	-25.666	-14.907	0.70	42.9243	10.5	...	+4.229	+16.322	-4	...	...	...	+25.964	+14.974	-4	...	...
...	25.620	-20.613	-5	...	...	†	4.686	-31.912	-5	...	...	...	27.406	-58.336	0.65	...	...
†	24.708	-24.845	-5	...	...	...	5.300	+50.781	-2	...	...	...	27.908	-9.143	-5	...	...
...	22.387	-43.385	-5	...	...	...	6.064	-46.631	-4	...	...	...	28.154	-0.699	-4	<i>m</i>	...
...	21.450	-38.045	-5	<i>M</i>	...	...	6.523	-38.257	-5	<i>m</i>	...	...	28.877	+7.610	-2	...	...
101	-21.426	+37.876	-5	<i>M</i>	...	161	+6.890	+24.607	0.65	...	...	221	+29.235	-0.611	-4	<i>m</i>	...
...	20.834	+9.744	-4	...	...	...	7.647	-10.349	-5	<i>m</i>	...	...	29.845	-22.456	-5	<i>m</i>	...
...	20.276	+44.021	-5	...	...	...	8.258	+27.896	-1	...	...	...	30.126	+56.016	1.00	41.9602	10.4
...	19.592	+35.609	-5	<i>M</i>	...	*	8.537	+16.935	1.00	41.9600	10.4	...	30.261	+35.397	-4	...	...
...	19.416	-27.205	-5	...	...	...	9.534	+19.422	-3	...	...	...	30.541	-55.323	-5	...	...
...	-18.890	+15.174	-5	<i>M</i>	...	...	+9.611	-22.253	-5	...	...	...	+30.917	-41.117	-2	...	...
...	17.903	+38.261	-5	<i>M</i>	...	...	10.688	+3.553	-3	...	...	...	31.350	-36.814	-5	...	...
...	16.535	+50.244	-5	<i>M</i>	...	...	11.497	+52.490	-4	...	...	...	31.665	+8.521	-2	...	...
...	14.722	-2.675	-5	...	...	*	11.783	-51.366	1.00	42.9247	10.4	...	32.391	-5.635	-5	...	...
...	14.363	+45.389	0.70	...	...	†	11.849	-14.832	-3	...	...	...	32.523	-39.356	0.90	...	...
111	-13.858	-10.093	-5	...	...	171	+12.426	+49.657	-3	...	...	231	+32.743	-41.800	-3	...	...
...	13.573	-37.109	0.70	...	...	...	12.567	+45.224	-5	<i>m</i>	...	...	33.026	+36.635	-5	...	...
...	13.508	+20.937	0.70	...	...	...	12.692	+33.632	-3	...	...	...	33.440	+23.624	0.95	41.9603	10.4
...	13.312	-36.034	-5	...	...	*	12.929	-36.105	1.00	42.9248	10.4	...	33.647	+17.672	-4	...	...
...	12.805	-16.642	1.00	42.9244	10.4	...	13.564	+12.928	-3	...	...	...	33.872	-14.597	-5	...	...
...	-12.267	+4.517	-3	<i>M</i>	...	...	+13.692	+59.865	-1	...	...	...	+34.492	+41.359	-5	<i>m</i>	...
...	11.429	+29.480	-5	<i>M</i>	...	...	13.824	-13.321	-5	...	...	S†	34.663	+31.455	2.40	41.9604	7.6
...	11.173	+0.606	-5	<i>M</i>	...	...	14.156	+6.795	-3	...	...	...	34.876	+8.733	-5	...	...
*	10.834	+11.359	2.00	41.9597	8.6	...	14.267	-1.460	-5	...	...	...	34.878	+26.204	-5	<i>m</i>	...
...	10.477	-59.446	0.65	...	...	...	14.545	+0.303	-3	<i>m</i>	...	...	35.118	-24.163	0.95	42.9255	10.4
121	-10.463	-2.563	1.60	42.9245	9.4	181	+15.524	-27.906	1.45	42.9249	9.4	241	+35.498	+24.865	-4	...	...
*	9.638	+34.473	0.70	...	...	S*	15.541	+53.304	1.60	41.9601	9.2	...	* 36.042	-43.166	1.05	42.9256	10.4
...	8.188	+22.600	-5	<i>M</i>	...	...	15.850	+4.135	0.65	...	...	†	36.629	-39.732	-3	...	...
*	7.587	-36.037	1.00	...	...	...	16.025	-30.529	-5	...	...	...	38.195	+2.925	-4	...	...
...	7.437	+6.726	-5	<i>M</i>	...	S*	16.372	-53.526	1.18	42.9250	9.8	...	38.618	-29.739	1.00	42.9257	9.8
...	-6.954	+18.719	0.80	...	...	...	+16.949	+7.113	-3	...	...	...	+38.756	-17.786	-5	<i>m</i>	...
†	6.600	-49.695	1.00	...	...	...	17.185	+29.484	-4	...	...	...	39.436	-34.445	-1	...	...
...	6.287	+52.724	-5	<i>M</i>	...	...	17.466	+48.699	-4	...	...	*	39.827	+59.740	1.10	41.9605	10.0
...	6.065	+57.998	-5	<i>M</i>	...	...	17.527	-15.584	1.05	42.9251	10.4	...	41.391	-31.275	-3	...	...
...	4.574	+43.546	-4	...	...	...	17.567	+26.398	0.65	...	...	...	41.547	+34.843	0.90	...	...
131	-4.267	-15.426	-3	...	...	191	+17.928	+15.836	-5	<i>m</i>	...	251	+41.888	+53.498	-1	...	...
...	3.759	-59.370	0.80	43.9411	10.6	...	18.613	-10.709	0.85	42.9252	10.4	...	42.221	-19.529	-5	...	...
...	3.553	-26.000	0.80	...	...	...	18.808	-26.627	0.75	...	...	...	42.374	+8.741	-5	...	...
...	3.471	+7.324	1.00	...	...	...	19.178	+25.479	-3	...	...	†	42.681	-24.767	-5	...	...
*	3.222	-47.552	1.15	42.9246	10.2	...	19.618	-1.011	-3	...	...	...	43.676	-9.170	-5	...	...
...	-3.157	+0.392	-3	<i>M m</i>	...	...	+20.892	+10.794	-4	<i>m</i>	...	...	+43.733	-53.554	0.80	42.9258	10.3
*	3.079	+41.053	1.05	41.9598	10.4	...	21.379	-55.448	-5	<i>m</i>	...	...	44.149	-19.075	-5	...	...
...	3.075	-2.500	-5	<i>m</i>	...	...	21.661	+15.986	-4	...	...	...	44.795	-9.976	0.85	...	...
...	2.685	+15.572	-4	<i>M m</i>	...	...	21.871	-50.156	-3	...	...	...	45.562	+6.100	0.80	...	...
...	2.272	+36.308	-5	<i>M m</i>	...	...	22.055	-49.874	-3	...	...	...	45.606	+12.635	-5	<i>m</i>	...
141	-2.160	+54.261	0.80	...	...	201	+22.537	+22.826	-4	<i>m</i>	...	261	+46.352	+39.515	-3	...	...
...	1.914	+53.795	0.65	...	...	...	22.554	+16.701	-3	...	...	...	47.013	+11.471	-4	...	...
*	1.319	-21.418	1.10	...	...	...	22.821	-1.554	-5	<i>m</i>	...	...	47.018	-26.178	0.90	...	...
S*	0.944	+59.129	1.35	41.9599	9.4	...	23.093	-52.830	0.90	42.9253	10.6	...	47.325	-3.264	-4	...	...
...	-0.800	-46.498	-5	<i>m</i>	...	...	23.110	-22.309	-4	...	...	...	47.479	-45.609	0.65	...	...
...	+0.200	+40.858	-3	...	...	...	+23.162	-27.991	-5	<i>m</i>	...	...	+47.652	-15.126	-5	<i>m</i>	...
...	1.110	+6.726	-5	<i>M m</i>	...	...	23.316	-4.193	-1	...	...	...	47.916	-5.842	-4	...	...
...	1.308	-48.168	0.90	...	...	a	23.661	+0.216	0.80	42.9254	10.4	...	48.017	+10.308	-5	<i>m</i>	...
...	1.515	-32.234	-5	...	...	...	23.733	+32.697	0.65	...	...	...	48.445	-19.591	0.65	...	...
...	2.198	+58.604	-1	...	...	...	24.086	-32.175	0.65	...	...	...	48.709	-38.821	-5	...	...



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
271-280						281-290						291-295					
271						281						291					
*	+48.762	+ 8.735	1.15	41.9607	9.8	*	+53.295	+42.201	1.40	41.9609	9.6	...	+57.477	-39.962	- 5	...	...
■	49.263	+45.741	5.70	41.9606	5.0	*	54.409	+15.529	1.00	41.9610	10.3	...	57.905	+ 2.513	- 4	e	...
†	49.671	+39.667	1.25	41.9608	9.6	...	54.861	-51.434	- 2	...	...	...	58.423	+28.525	- 5	e	...
...	49.770	-56.831	- 5	...	...	S *	55.084	+12.887	1.75	41.9611	8.8	...	58.695	-43.639	- 4	...	...
...	50.035	-48.411	- 5	...	...	*	55.399	+ 4.856	1.45	42.9259	9.4	...	58.899	-42.787	- 1	...	...
...	+50.763	-33.829	- 5	...	...	...	+56.083	+ 9.223	- 5	e	...	...					
...	51.455	+34.192	- 5	m	...	†	56.263	+20.101	- 5	e	...	...					
...	51.844	-14.495	- 3	...	...	...	56.293	-33.122	- 5	e	...	...					
...	52.343	+51.515	- 5	...	...	...	56.345	+12.361	- 3	...	...	...					
...	52.587	-19.619	- 3	...	...	*	56.791	-27.161	1.00	42.9260	10.4	...					

1-40						41-80						81-120					
I						41						81					
†	-59.441	+42.102	1.15	41.9609	9.6	...	-46.059	+10.909	-4	M	...	...	-33.569	+54.624	-4	...	...
...	59.258	-14.622	-3	...	...	...	46.001	-58.187	-5	...	...	...	33.127	+42.348	-5	M	...
...	58.355	-19.713	-4	...	...	...	45.870	-57.666	-2	...	...	†	32.439	+44.442	0.65	...	...
...	58.277	-30.303	-5	M	...	...	45.712	+44.534	-5	M	...	...	31.907	-57.850	-5	M	...
*	57.556	+15.481	1.00	41.9610	10.3	...	44.997	+1.973	-3	...	...	...	31.769	+11.032	-5	M	...
S*	-56.776	+12.858	1.28	41.9611	8.8	...	-44.815	-50.958	-5	M	...	*	-31.751	+40.627	1.00	41.9621	10.3
...	56.231	+4.834	1.05	42.9259	9.4	...	44.548	-36.378	-5	...	...	...	31.157	+53.177	-5	M	...
...	55.901	-15.697	-5	M	...	...	43.963	+27.682	-3	...	...	...	31.080	-19.227	-2	...	...
...	55.835	+20.119	-5	E	...	...	43.681	+26.475	-5	M	...	...	31.079	-41.402	-5	M	...
...	55.671	+9.218	-5	E	...	...	43.598	-22.363	-5	M	...	...	30.783	-17.860	-2	...	...
II						51						91					
...	-55.527	+12.353	-4	...	...	...	-43.547	-31.620	-5	...	...	...	-30.583	+53.576	-5	M	...
...	55.140	-51.464	-4	...	...	...	43.069	+57.553	-4	...	...	...	30.326	-13.155	-4	...	...
...	54.248	-33.111	-5	E	...	...	42.930	-28.811	-5	M	...	...	30.326	-51.752	-3	...	...
...	54.014	+26.697	-5	M	...	*	42.759	+55.611	1.15	41.9615	9.8	...	29.986	+15.201	-4	M	...
*	53.928	-27.137	1.00	42.9260	10.4	...	42.554	+2.706	-4	M	...	...	29.605	-49.858	-5	M	...
...	-53.920	+28.581	-5	E	...	...	-42.328	-57.613	-4	...	...	...	-29.588	-23.455	0.80	42.9266	10.4
...	53.681	+2.562	-4	E	...	...	41.296	-46.775	-5	...	...	...	29.216	+25.678	-4	M	...
...	52.885	+30.507	-5	M	...	...	40.926	+44.115	-5	M	...	...	29.186	+53.484	-3	...	...
...	52.854	-39.917	-5	...	...	...	39.872	+6.657	-5	M	...	...	28.657	+39.869	-5	M	...
*	52.535	+30.653	1.30	41.9612	9.0	S*	39.734	-21.924	1.28	42.9261	8.8	*	28.384	-23.077	1.05	42.9267	10.3
21						61						101					
...	-52.119	-51.956	-5	...	...	...	-39.033	+27.363	-5	M	...	...	-28.150	-7.174	-5	M	...
...	51.768	+44.058	0.95	41.9613	10.4	...	38.955	+42.169	-5	M	...	...	27.960	+14.179	-5	M	...
...	51.563	-42.970	-5	...	...	...	38.839	+15.785	-3	M	...	...	27.874	-10.411	-5	M	...
...	51.384	-12.391	0.80	...	...	...	38.522	+11.018	-3	...	...	...	27.845	-27.297	-5	M	...
...	51.357	-42.698	-3	...	...	...	38.242	+40.735	-2	...	...	...	27.494	-19.197	-5	M	...
*	-51.343	+40.875	1.20	41.9614	9.4	...	-38.069	-39.052	-5	M	...	...	-27.120	+50.184	-5	M	...
...	50.527	-36.919	-4	...	...	...	37.924	+25.892	-4	...	...	...	26.675	+6.620	-5	M	...
...	50.330	-21.947	-5	M	...	...	37.684	-55.960	-5	M	...	...	26.439	+16.341	-5	M	...
...	49.577	+8.808	-5	M	...	...	37.414	-60.130	-5	...	...	*	25.786	-42.257	1.00	42.9268	10.4
...	49.344	+27.778	-5	M	...	...	37.221	-18.831	0.75	...	...	...	25.426	-47.983	-5	...	...
31						71						111					
...	-49.114	-30.718	-4	...	...	...	-37.015	-5.374	-5	M	...	...	-25.425	-51.019	-4	...	...
...	49.097	+1.381	-5	M	...	*	36.504	-18.990	1.00	42.9262	10.4	...	25.179	+23.844	-3	...	...
...	49.003	+1.810	-4	M	...	...	36.433	+19.629	-3	...	...	...	24.782	-48.727	-4	...	...
...	48.735	+27.739	0.90	...	...	*	36.088	-22.810	1.00	42.9263	10.4	...	24.192	+44.675	-5	M	...
...	47.912	+8.866	-4	M	...	*	35.620	-12.443	1.00	42.9264	10.4	...	24.096	+4.119	-5	M	...
...	-47.839	-47.925	-4	...	...	*	-35.603	+19.174	1.15	41.9617	9.8	...	-24.058	-58.625	-3	...	...
...	46.845	+21.531	-5	M	...	...	35.043	-20.951	-5	M	...	...	23.936	+13.519	-2	...	...
...	46.709	+4.011	-5	M	...	...	34.912	+28.847	-4	M	...	...	23.256	+54.511	-3	...	...
...	46.350	-11.847	-4	...	...	...	34.221	+56.333	0.75	41.9619	10.4	...	22.873	-40.147	-5	M	...
...	46.328	-23.067	-5	M	...	*	33.608	+1.327	2.30	42.9265	8.0	...	22.863	-35.590	-1	...	...

SB measured from 1, 13, 253.  
E " " 61, 200, 334.



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.																																								
		x.	y.	- z.	No.	Mag.			x.	y.	- z.	No.	Mag.			x.	y.	- z.	No.	Mag.																																							
121-180																				181-240																				241-300																			
121	...	-22.791	+54.899	-2	...	...	...	...	181	...	-6.721	-48.760	-5	° M	...	241	...	+15.770	+47.474	0.65	...	...																																					
...	...	22.703	-7.813	-4	M	...	...	...	...	...	6.497	+21.773	-4	...	...	...	...	16.041	+35.026	-5	m	...																																					
†	...	22.614	-55.335	-5	...	...	...	...	†	...	5.975	-0.425	-5	M	...	...	...	16.714	+16.941	-4	m	...																																					
...	...	22.445	-1.900	-3	M	...	...	...	...	...	5.362	+10.724	-5	M	...	...	...	17.199	-57.093	-3	...	...																																					
...	...	22.347	-49.846	-5	M	...	...	...	...	...	5.315	-32.056	-5	M	...	...	...	17.545	-12.786	-5	m	...																																					
S*	...	-22.053	+33.821	3.50	41.9624	5.9	...	...	...	...	-4.828	-42.491	0.90	...	...	...	...	+17.814	+36.713	-5	m	...																																					
...	...	21.933	+54.570	-5	M	...	...	...	†	...	4.615	+44.688	0.80	41.9630	10.4	...	...	18.188	-52.012	-5	m	...																																					
...	...	21.740	+22.822	-5	M	...	...	...	...	...	4.430	-27.467	0.65	...	...	...	...	18.304	+29.338	-1	...	...																																					
...	...	21.169	+5.852	-1	...	...	...	...	...	...	4.238	+33.309	-4	M	...	*	...	18.746	+45.012	1.00	41.9634	10.2																																					
...	...	21.145	-41.673	-5	M	...	...	...	...	...	3.636	+47.935	-5	M	...	...	...	18.774	-52.994	-5	m	...																																					
131	...	-20.855	+34.363	1.00	41.9625	10.3	...	...	191	...	-3.192	+36.398	-4	m	...	251	...	+19.411	+9.351	-5	m	...																																					
†	...	20.790	+41.246	-5	M	...	...	...	...	...	3.176	-13.229	-4	M m	...	...	...	19.707	+31.805	-5	m	...																																					
...	...	20.711	+12.449	-2	...	...	...	...	S*	...	3.029	+30.788	1.20	41.9631	9.2	...	...	20.568	+23.777	-5	m	...																																					
...	...	20.586	-33.372	-5	...	...	...	...	...	...	2.583	+42.005	-5	M m	...	...	...	21.064	+8.222	-4	m	...																																					
...	...	19.866	+43.101	0.85	...	...	...	...	...	...	2.206	-56.653	-5	m	...	...	...	21.105	+6.180	-4	m	...																																					
...	...	-19.821	-33.106	-3	...	...	...	...	...	...	-0.692	+4.427	-5	M m	...	...	...	+21.870	+25.080	-5	m	...																																					
...	...	18.786	+30.602	-4	...	...	...	...	...	...	-0.616	+51.820	-4	m	...	...	...	22.206	+4.930	-5	m	...																																					
...	...	18.532	-45.841	-4	...	...	...	...	...	...	+0.179	-57.820	-5	M m	...	...	...	22.447	+3.928	-5	m	...																																					
S†	...	18.152	-25.536	2.00	42.9269	8.2	...	...	...	...	0.283	-3.930	-4	M m	...	*	...	22.808	-37.375	1.10	42.9277	9.6																																					
...	...	18.019	+43.670	-5	M	...	...	...	†	...	0.423	+48.098	-5	M m	...	...	...	23.262	+9.641	-5	m	...																																					
141	...	-17.876	-37.986	-5	...	...	...	...	201	...	+0.988	+12.285	-4	M m	...	261	...	+23.349	+21.335	-5	m	...																																					
*	...	17.835	+47.611	1.05	41.9627	9.6	...	...	...	...	1.052	+51.101	1.20	41.9632	9.4	*	...	23.793	-28.199	1.00	42.9278	10.4																																					
†	...	17.654	-10.514	-5	M	...	...	...	...	...	1.476	-32.779	-1	...	...	...	...	23.914	-4.037	-4	m	...																																					
...	...	17.639	+42.897	-4	...	...	...	...	...	...	2.145	-5.114	-5	M m	...	...	...	24.414	-59.314	-5	m	...																																					
...	...	17.603	-52.829	-5	...	...	...	...	...	...	2.160	-22.932	-5	m	...	*	...	24.824	-34.371	1.00	42.9279	10.2																																					
*	...	-17.594	+33.465	1.00	41.9626	10.4	...	...	*	...	+2.751	-56.339	1.05	43.9449	10.2	...	...	+25.148	+13.976	-5	m	...																																					
...	...	17.424	+53.274	-5	M	...	...	...	...	...	2.765	+40.849	-5	M m	...	...	...	25.180	+12.814	-5	m	...																																					
...	...	17.422	+27.094	0.70	...	...	...	...	...	...	3.453	+58.370	-5	m	...	...	...	25.275	-44.267	-5	m	...																																					
*	...	17.117	+50.377	1.25	41.9628	8.6	...	...	...	...	3.478	+30.308	-5	M m	...	...	...	25.497	-41.664	-5	m	...																																					
...	...	16.915	+56.068	-5	M	...	...	...	...	...	3.691	-19.327	-5	M m	...	...	...	25.786	+19.818	-5	m	...																																					
151	...	-16.732	-17.553	-5	M	...	...	...	211	...	+4.560	+6.017	-1	...	...	271	...	+26.119	+43.427	-5	m	...																																					
...	...	16.670	-58.170	-5	...	...	...	...	...	...	4.602	+31.730	-4	m	...	†	...	26.146	+34.421	1.00	41.9635	10.4																																					
*	...	16.345	-7.892	1.00	42.9270	10.2	...	...	*	...	4.710	-19.453	1.00	...	...	...	...	26.161	+2.556	-4	...	...																																					
...	...	16.262	-10.099	-5	M	...	...	...	...	...	4.961	-9.853	-4	m	...	...	...	26.410	-25.919	-5	m	...																																					
...	...	15.554	+19.993	-4	...	...	...	...	S†	...	5.001	-30.401	1.60	42.9274	8.6	...	...	26.452	+6.071	-5	m	...																																					
...	...	-15.529	+26.447	-5	M	...	...	...	*	...	+5.190	-54.123	1.10	43.9450	9.8	...	...	+26.806	-0.255	-5	m	...																																					
...	...	15.489	-21.972	-5	M	...	...	...	...	...	5.257	+11.270	0.70	...	...	...	...	26.900	+31.380	-4	...	...																																					
...	...	15.265	-57.121	-5	M	...	...	...	...	...	6.630	+42.960	-5	m	...	...	...	27.140	-40.462	-4	m	...																																					
...	...	14.025	+39.688	-5	M	...	...	...	...	...	6.711	-51.289	0.80	...	...	...	...	27.369	-51.215	-3	a	...																																					
...	...	13.369	+39.826	-5	M	...	...	...	S*	...	6.724	-58.863	3.50	43.9451	5.8	...	...	27.480	+1.085	0.80	...	...																																					
161	...	-13.316	-7.678	-3	...	...	...	...	221	...	+7.285	-26.527	-5	m	...	281	...	+27.565	+41.836	-5	...	...																																					
...	...	13.091	-20.546	-4	...	...	...	...	...	*	7.658	-35.811	1.00	42.9275	10.2	S*	...	27.609	+51.794	1.40	41.9636	8.6																																					
*	...	12.847	+6.881	1.10	41.9629	9.4	...	...	...	...	8.248	+39.072	-4	...	...	...	...	27.722	+31.167	-4	m	...																																					
...	...	12.221	-46.240	-4	...	...	...	...	...	...	8.517	+42.138	-5	m	...	...	...	27.749	-25.611	-4	m	...																																					
...	...	12.016	+37.438	-2	...	...	...	...	...	...	9.079	+49.691	-4	...	...	...	...	27.774	-22.563	-5	m	...																																					
*	...	-11.733	-44.952	1.00	42.9271	10.4	...	...	...	...	+9.874	-46.973	-5	m	...	...	...	+27.778	-19.125	-4	m	...																																					
...	...	11.588	+14.669	-5	M	...	...	...	*	...	10.135	-26.995	1.20	42.9276	9.6	...	...	29.470	-7.979	-5	m	...																																					
...	...	10.974	-5.225	-5	M	...	...	...	...	...	10.991	-24.144	-4	m	...	...	...	29.660	-45.858	-5	m	...																																					
...	...	10.351	+46.235	-5	M	...	...	...	...	...	11.016	-57.101	-5	m	...	...	...	29.893	-27.845	-5	m	...																																					
*	...	10.341	-2.982	1.00	42.9272	10.3	...	...	...	...	11.501	-57.635	-5	m	...	...	...	29.962	+16.404	-3	...	...																																					
171	...	-10.283	-7.950	1.90	42.9273	8.2	...	...	231	...	+11.649	+5.594	-4	m	...	291	...	+29.970	-40.967	-4	m	...																																					
S*	...	10.238	-18.508	-5	M	...	...	...	...	...	11.708	+46.929	-5	...	...	...	...	30.007	+8.151	-3	...	...																																					
†	...	9.505	+22.721	-4	...	...	...	...	*	...	11.801	-28.550	1.00	...	...	*	...	30.124	-59.140	1.00	43.9460	10.2																																					
...	...	9.106	+42.309	-5	M	...	...	...	...	...	12.310	+25.815	-5	m	...	...	...	30.139	-3.574	-5	m	...																																					
...	...	9.037	+26.024	-5	M	...	...	...	...	...	12.336	-18.395	-5	m	...	...	...	30.204	-38.898	-5	m	...																																					
...	...	-9.021	+24.528	-5	M	...	...	...	...	...	+13.611	-47.912	-5	m	...	...	...	+30.224	+10.852	-5	m	...																																					
...	...	8.920	-7.179	-4	M	...	...	...	...	...	13.658	-56.694	-4	...	...	...	...	31.143	+45.431	-5	m	...																																					
...	...	8.072	-48.730	-5	M	...	...	...	...	...	13.740	-42.765	-4	m	...	...	...	31.654	+11.163	-4	m	...																																					
...	...	7.747	+30.108	-5	M	...	...	...	...	...	14.820	-59.420	-5	m	...	...	...	31.824	+8.979	-5	m	...																																					
...	...	6.868	+30.716	-4	...	...	...	...	...	...	14.972	-28.515	-5	m	...	S*	...	32.144	+8.761	1.10	41.9637	9.4																																					



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
301-330						331-360						361-389					
301	+32°321	+25°722	-5	<i>m</i>	...	331	+40°091	+11°802	-5	<i>m</i>	...	361	+49°889	-38°965	-5	<i>m</i>	...
...	32°762	+30°671	-4	...	...	...	40°147	-19°781	-5	<i>m</i>	...	...	50°179	+12°093	-3	...	...
...	33°360	+16°608	-5	<i>m</i>	...	...	40°167	-20°459	-5	<i>m</i>	...	†	50°309	+30°873	-5	...	...
...	33°642	+9°214	-4	<i>m</i>	...	...	40°934	+4°856	0·65	<i>e</i>	...	...	50°747	-44°671	-5	<i>e</i>	...
...	34°140	+21°309	-4	...	...	...	41°631	-2°929	-5	<i>m</i>	...	...	50°947	-13°494	-5	<i>m</i>	...
...	+34°891	+18°002	-5	<i>m</i>	...	*	+42°105	+25°852	1·00	41.9638	10·2	...	+51°275	-58°464	-2	43.9466	10·0
...	35°020	+40°577	-5	<i>m</i>	...	*	44°113	-47°473	1·00	...	...	*	51°437	-36°432	1·05	42.9284	10·2
*	35°162	-24°666	1·00	...	...	...	44°208	-23°176	-5	<i>m</i>	...	*	51°768	+58°885	1·35	41.9640	9·2
...	35°219	+6°671	-4	...	...	...	44°272	+15°630	-5	<i>m</i>	...	*	51°981	+10°107	1·00	41.9641	10·2
...	35°396	+54°690	-5	<i>m</i>	...	...	44°711	-48°724	-5	<i>m</i>	...	...	52°877	+52°446	-5	...	...
311	+35°550	-21°916	-5	<i>m</i>	...	341	+44°912	+43°118	-5	<i>m</i>	...	371	+52°906	-20°116	-3	...	...
...	36°232	+17°403	0·65	...	...	*	44°962	-46°187	1·20	42.9281	9·6	...	53°104	+32°141	-5	<i>e</i>	...
S *	36°309	-14°199	1·40	42.9280	8·6	†	45°260	-43°592	1·00	42.9283	10·0	...	53°350	-17°913	-4	<i>e</i>	...
...	36°504	-18°673	-4	<i>m</i>	...	†	45°275	-42°304	1·00	42.9282	10·2	S *	54°317	-45°894	1·10	42.9285	9·6
...	36°527	-19°146	-1	...	...	†	45°292	+26°584	-3	...	...	...	54°406	+32°237	-5	...	...
...	+36°619	+7°259	-4	<i>m</i>	...	...	+45°569	-42°730	-2	...	...	...	+54°555	-47°373	-5	...	...
...	36°765	+22°921	-3	...	...	...	46°060	+4°246	-3	<i>m</i>	...	...	54°659	-19°156	-3	...	...
...	36°796	-35°051	-5	<i>m</i>	...	...	46°102	+22°824	-5	<i>m</i>	...	†	55°322	+16°947	1·00	41.9642	9·8
...	36°898	+58°358	-5	<i>m</i>	...	...	46°305	+17°029	-4	<i>m</i>	...	*	56°075	-27°455	1·00	42.9286	10·4
...	37°014	-44°066	-5	<i>m</i>	...	...	47°632	+7°926	-5	<i>m</i>	...	...	56°360	-2°417	-5	<i>m</i>	...
321	+37°376	+8°379	-5	<i>m</i>	...	351	+47°683	-45°880	-5	<i>m</i>	...	381	+56°555	+21°096	0·80	41.9643	10·3
...	37°470	+36°145	0·65	...	...	...	48°075	-42°502	-5	<i>m</i>	...	...	56°777	+30°915	-4	...	...
...	38°623	-37°478	-5	<i>m</i>	...	...	48°427	+6°865	-5	<i>m</i>	...	...	56°838	-3°227	-5	<i>e</i>	...
...	38°739	-15°046	-4	<i>m</i>	...	...	48°613	+10°401	-4	<i>m</i>	...	...	57°050	+3°836	-5	<i>m</i>	...
...	39°151	-33°851	0·70	...	...	...	49°122	+54°912	-4	...	...	...	57°099	+2°454	-5	<i>m</i>	...
...	+39°302	+2°487	-4	<i>m</i>	...	...	+49°158	+56°061	-5	...	...	...	+58°965	-6°695	-5	<i>m</i>	...
...	39°319	-7°682	-5	<i>m</i>	...	...	49°378	-59°819	1·20	43.9465	9·6	*	59°665	-33°427	1·10	42.9287	9·8
...	39°417	+53°842	-5	...	...	...	49°427	-1°664	-5	<i>m</i>	...	...	59°930	-10°702	-5	<i>m</i>	...
...	39°510	+35°962	-5	<i>m</i>	...	*	49°470	+13°622	1·00	...	...	...	60°174	+1°347	-5	<i>m</i>	...
...	40°001	-44°059	-5	<i>m</i>	...	...	49°603	-7°608	-5	<i>m</i>	...	...					

1-20						21-40						41-60					
I	-59°473	-44°796	-4	E	...	21	-50°279	-26°810	-4	M	...	41	-41°910	-14°016	-2	M	...
...	59°345	+32°061	-5	E	...	...	49°364	+14°239	-5	M	...	*	41°808	+34°209	1·00	41.9647	10·4
*	59°006	-36°543	1·05	42.9284	10·2	...	49°063	+35°774	0·90	...	...	...	41°720	-42°527	-3	M	...
*	58°509	-58°562	0·90	43.9466	10·0	*	48°840	+17°000	0·90	...	...	...	41°322	-24°796	-5	M	...
...	58°057	+32°195	-4	...	...	...	48°335	-55°363	-5	M	...	...	41°321	-39°355	-3	M	...
...	-58°014	-20°190	0·65	...	...	...	-48°298	-19°714	-2	...	...	†	-41°126	-14°977	-1	M	...
...	57°637	-17°973	-2	E	...	S *	47°450	+22°513	3·90	41.9645	6·8	*	40°809	+5°151	1·05	42.9288	9·8
*	56°697	+16°937	1·15	41.9642	9·8	...	46°241	-31°520	-5	M	...	...	40°055	+44°340	0·70	...	...
...	56°295	-19°182	-1	...	...	...	46°028	+11°556	-2	...	...	*	39°003	+18°945	0·85	...	...
S *	55°845	-45°908	1·23	42.9285	9·6	...	45°728	-39°891	-5	M	...	...	38°968	+12°397	-2	B	...
11	-55°623	+30°921	-2	...	...	31	-44°934	+5°987	-3	M	...	51	-38°947	-14°108	-5	M	...
...	55°577	-47°382	-3	...	...	...	43°950	+12°616	0·70	...	...	...	38°795	-21°102	-5	M	...
*	55°564	+21°109	0·95	41.9643	10·3	...	43°389	+25°549	-1	...	...	...	38°766	+53°975	-4	...	...
†	54°612	-27°429	1·00	42.9286	10·4	...	43°364	-42°402	-5	M	...	...	38°140	-50°563	-3	...	...
...	54°602	-3°196	-5	E	...	*	43°325	+31°588	1·00	...	...	*	37°947	-46°613	1·00	42.9289	10·4
...	-54°265	+19°602	-3	M	...	...	-43°167	-8°128	0·65	...	...	S *	-37°420	-17°884	1·03	42.9290	10·5
...	52°414	+45°562	0·90	41.9644	10·4	...	42°963	-18°633	0·70	...	...	...	37°266	+13°749	-2	A	...
*	50°865	-33°292	1·10	42.9287	9·8	...	42°854	-25°635	0·80	...	...	*	36°356	+16°039	0·80	...	...
...	50°719	+20°242	-4	M	...	...	42°843	+7°897	-2	...	...	...	35°507	-1°431	-5	M	...
...	50°701	-0°826	0·70	A	...	...	42°542	+19°804	-1	A	...	*	35°243	+13°885	1·20	41.9648	9·4

S measured from 1, 169.  
ES " " 80, 260.



Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
61-120						121-180						181-240					
61	-35°165	+13°931	1.00	41.9648	9.4	121	-16°818	-29°052	0.65	A	...	181	+4°716	+56°984	1.10	41.9661	9.8
*	35°145	+9°865	-1	...	...	...	16°748	+52°542	1.00	...	...	*	4°780	-29°577	-5	m	...
†	35°120	-40°174	0.95	...	...	...	16°637	+35°000	-1	B	...	...	5°256	+34°404	-4	m	...
...	35°027	-3°779	-5	M	...	*	16°463	+1°735	1.05	42.9294	9.8	...	5°310	+33°797	-5	m	...
...	34°247	-28°041	-1	B	...	...	16°219	-16°018	-5	M	...	...	6°048	-18°819	-5	m	...
*	-34°172	+18°379	1.05	41.9649	9.8	...	-16°110	-11°228	-4	M	...	*	+6°306	-47°436	1.10	42.9297	9.4
...	34°077	-29°435	-5	M	...	...	14°904	-18°698	-5	M	...	...	6°665	-41°037	-5	m	...
...	33°989	-22°051	-3	M	...	*	14°266	-41°052	0.95	...	...	*	6°847	+21°027	1.00	41.9662	10.2
...	33°755	+50°406	-5	...	...	...	14°236	+23°364	-5	M	...	...	6°871	-18°653	-3	m	...
*	33°609	+36°467	1.10	41.9650	9.6	...	13°763	-11°577	-1	B	...	...	6°992	+20°132	-5	m	...
71	-33°237	+25°743	-4	M	...	131	-13°711	-35°917	0.65	B	...	191	+7°328	-54°552	-2	...	...
...	32°930	-1°028	-2	M	...	...	12°167	-50°847	-1	B	...	...	7°552	+20°280	0.85	...	...
...	32°835	-5°343	0.85	...	...	...	11°994	-0°555	-5	M	...	...	7°806	-21°726	-5	m	...
...	32°531	-10°167	-2	M	...	...	11°124	+26°207	-5	M	...	*	7°840	+37°059	1.00	41.9663	9.8
...	32°460	-45°750	-5	M	...	...	10°733	-8°462	-2	M	...	*	8°471	+0°910	1.40	42.9298	8.6
...	-30°731	+32°098	0.90	...	...	*	-10°673	+48°941	1.15	41.9654	9.8	...	+8°778	-30°446	0.70	...	...
...	30°573	+42°771	-5	M	...	...	10°359	-46°204	0.80	...	...	...	8°933	+14°806	-3	m	...
...	30°246	+34°466	-4	M	...	...	10°346	-4°936	-5	M	...	*	8°935	-37°186	1.05	42.9299	9.8
...	29°993	-2°727	-2	M	...	...	10°001	+12°709	-4	M	...	...	9°350	-12°917	0.70	...	...
†	29°583	-39°899	0.95	...	...	†	9°874	+56°498	1.10	41.9655	10.0	*	9°476	+52°332	1.35	41.9664	8.8
81	-29°320	+49°550	-3	...	...	141	-9°750	+48°403	1.10	41.9656	9.8	201	+10°353	-32°762	0.80	...	...
...	28°985	-1°358	-5	M	...	*	9°539	-1°304	0.75	B	...	...	10°773	+18°831	-5	m	...
...	28°890	+35°042	-5	M	...	...	9°314	+49°383	-2	...	...	...	11°037	-49°290	-5	m	...
...	28°664	+8°119	0.75	...	...	...	9°225	+11°710	-5	M	...	*	11°168	+55°692	1.05	41.9665	10.2
...	28°495	+25°593	-1	...	...	†	8°732	-20°039	1.05	42.9295	9.8	...	11°201	+11°633	-1	...	...
*	-28°165	-6°979	0.90	...	...	...	-7°844	+10°315	-5	M	...	...	+11°299	+8°206	0.70	a	...
*	28°025	-6°032	1.00	42.9292	10.0	...	7°669	-20°633	-4	M	...	...	11°394	+46°984	0.80	...	...
...	28°012	+17°208	-5	M	...	...	7°358	-55°175	-5	M	...	...	11°433	-25°978	0.80	...	...
...	27°994	+53°741	0.95	41.9651	10.4	S*	6°991	-28°835	1.35	42.9296	8.8	...	11°680	-44°443	-3	...	...
*	27°871	-44°278	1.00	42.9291	10.4	...	6°967	+6°135	-5	M	...	...	11°781	+35°067	0.75	...	...
91	-27°007	+54°347	1.05	41.9652	10.3	151	-6°323	-42°258	0.90	...	...	211	+12°004	+50°767	-5	m	...
...	26°152	+24°543	0.65	A	...	...	5°708	+53°954	-5	M	...	*	13°493	+32°977	0.95	41.9666	10.4
...	25°887	+25°524	0.95	...	...	...	5°162	-32°038	-4	M	...	...	14°179	-49°114	-5	...	...
...	25°446	+34°504	-4	M	...	...	5°079	+14°173	-5	M	...	...	14°476	+15°215	-1	...	...
...	24°950	-12°680	-4	M	...	...	4°743	+14°080	-3	M	...	...	14°739	-7°027	-5	m	...
...	-23°380	-37°927	-5	M	...	...	-4°659	+4°709	-5	M	...	...	+14°772	-16°132	0.80	...	...
...	23°182	-52°756	-3	M	...	...	3°786	+36°790	-4	M	...	...	14°960	-39°693	-5	m	...
...	22°979	-35°095	-2	M	...	...	3°782	+8°242	-2	...	...	...	15°479	-1°563	-1	m	...
...	22°512	+35°110	0.65	C	...	...	3°598	-45°191	-5	M m	...	...	15°939	-25°647	-1	...	...
...	22°163	+35°396	0.75	...	...	...	3°593	+2°630	-3	M m	...	...	16°418	-40°288	-3	...	...
101	-22°142	+21°815	-3	M	...	161	-3°405	+23°463	-4	M m	...	221	+16°512	+26°292	1.00	41.9667	10.2
...	22°100	-57°650	-4	M	...	...	2°810	-26°512	-1	M m	...	*	16°643	-23°130	-2	...	...
...	21°762	-14°129	0.65	B	...	...	2°184	-25°668	-1	M m	...	...	16°670	+56°371	0.80	...	...
...	21°726	-5°258	-5	M	...	...	1°618	-55°239	-5	M m	...	...	16°724	-6°757	0.75	...	...
...	21°064	-58°049	-3	M	...	*	0°994	+46°694	0.95	41.9658	10.4	...	17°689	-31°840	-1	...	...
...	-21°031	+11°826	0.80	...	...	...	-0°827	-8°622	-5	M m	...	...	+18°171	-7°260	-3	m	...
...	20°582	+58°123	-5	M	...	*	0°383	+59°369	1.25	41.9659	9.8	*	18°581	+0°774	1.00	42.9300	10.3
...	20°322	+20°811	0.65	...	...	S*	-0°154	-54°562	1.10	43.9482	9.4	...	18°604	+1°685	0.70	...	...
...	19°884	-33°736	-2	M	...	...	+0°652	-1°914	0.70	M b	...	...	19°703	+8°191	-3	m	...
†	19°801	-44°552	-4	M	...	...	1°155	-33°234	-4	M m	...	...	19°763	-2°282	-5	m	...
111	-19°795	-12°409	-5	M	...	171	+1°347	-45°556	-5	M m	...	231	+20°110	-23°279	-2	...	...
...	19°751	+29°272	-5	M	...	S*	1°422	+52°433	1.65	41.9660	8.4	S*	20°308	-18°057	1.00	42.9301	10.2
...	19°583	-26°795	-2	M	...	...	1°425	-43°825	0.75	M	...	...	20°633	-31°461	0.65	...	...
...	19°355	+9°557	0.65	...	...	...	1°859	-6°307	-4	M m	...	...	20°961	-26°545	0.65	...	...
...	19°152	+29°113	0.65	...	...	...	2°178	+56°512	-1	...	...	...	21°168	+2°038	-3	m	...
...	-18°991	+40°046	-1	...	...	...	+2°390	-13°244	-5	M m	...	...	+22°296	-11°289	0.65	...	...
*	18°931	-31°039	1.00	42.9293	10.3	*	2°432	+53°886	0.95	...	...	...	22°470	+51°924	-4	...	...
...	17°382	+7°365	-5	M	...	...	2°878	-3°823	-1	M m	...	...	22°596	+13°964	-2	...	...
...	17°343	+17°422	0.65	...	...	...	3°256	-58°587	-5	M m	...	...	22°947	+11°046	0.70	...	...
...	17°075	+8°415	0.75	...	...	...	4°457	-40°540	-3	M m	...	...	23°496	-9°743	-3	m	...



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
x.		y.		o'65.		No.		Mag.			x.		y.		o'65.		No.		Mag.			x.		y.		o'65.		No.		Mag.	
241-280										281-320										321-340											
241	...	+24'072	-43'484	0'80	...	...	...	...	...	281	...	+36'963	-37'337	0'85	...	...	...	...	...	321	...	+49'785	+9'275	-5	m	...	...	...	...		
*	...	24'408	-3'640	0'85	...	...	...	...	...	...	...	37'087	+46'664	-5	m	...	...	...	...	...	...	49'923	-33'182	-5	m	...	...	...	...		
*	...	24'569	-51'390	1'10	42.9302	10'2	S *	...	...	...	...	37'125	-54'003	3'15	43.9490	6'0	...	...	...	...	...	50'096	-15'333	-1	...	...	...	...	...		
...	...	25'374	-28'328	-4	m	...	*	...	...	...	...	37'170	+4'398	1'00	42.9306	10'2	...	...	...	...	...	50'989	+5'971	0'65	...	...	...	...	...		
...	...	25'635	+30'418	-4	m	...	...	...	...	...	...	37'227	+4'556	-3	m	...	...	...	...	...	...	51'335	-44'472	-5	m	...	...	...	...		
...	...	+25'828	+2'175	-5	m	...	...	...	...	...	...	+37'404	-33'512	-3	...	...	...	...	...	...	...	+51'400	+29'393	-5	m	...	...	...	...		
...	...	26'049	-32'813	-5	m	...	...	...	...	...	...	37'800	-36'335	-5	m	...	...	...	...	...	...	51'762	+14'397	-5	m	...	...	...	...		
*	...	26'197	+27'162	1'20	41.9668	9'4	...	...	...	...	...	38'399	-28'566	-5	m	...	...	...	...	...	...	†	52'117	+14'968	0'70	...	...	...	...		
...	...	26'287	-39'478	-4	m	...	...	...	...	...	...	38'924	+1'025	0'90	...	...	...	...	...	...	...	52'179	+48'673	-4	m	...	...	...	...		
...	...	26'372	-7'146	0'65	...	...	...	...	...	...	...	38'977	+38'311	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	52'604	+5'242	-5	e	...	...	...	...	
251	...	+26'587	+13'814	-1	...	...	...	...	...	291	...	+39'382	-26'379	0'95	...	...	...	...	...	331	...	+53'116	-53'115	1'10	42.9310	10'2	...	...	...	...	
S *	...	27'099	+30'044	2'25	41.9669	7'8	...	...	...	...	...	39'964	-26'753	0'75	...	...	...	...	...	...	...	54'452	-46'751	-4	...	...	...	...	...	...	
...	...	27'156	+2'720	-5	m	...	...	...	...	...	...	40'257	+17'596	-4	m	...	...	...	...	...	...	...	55'167	-8'689	-2	e	...	...	...	...	
...	...	27'456	-17'216	0'80	...	...	...	...	...	...	...	40'365	-32'459	-3	...	...	...	...	...	...	...	*	55'276	+22'235	1'05	41.9678	10'0	...	...	...	
...	...	27'625	-17'125	0'70	42.9303	10'4	...	...	...	...	...	40'676	-57'043	-5	m	...	...	...	...	...	...	*	55'871	-23'731	1'00	42.9311	10'4	...	...	...	
†	...	+28'904	-39'843	-1	...	...	...	...	...	...	...	+41'997	+5'848	-1	a	...	...	...	...	...	...	...	+56'326	+24'742	-5	m	...	...	...	...	
...	...	28'993	-31'471	-5	m	...	...	...	...	...	...	42'340	-14'641	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	58'061	-5'418	-5	e	...	...	...	...	
*	...	29'069	-53'176	0'90	42.9304	10'4	...	...	...	...	...	42'547	-22'518	-5	m	...	...	...	...	...	...	S *	58'707	-5'681	1'15	42.9312	9'4	...	...	...	
...	...	29'205	+51'363	-5	m	...	...	...	...	...	...	43'683	+10'706	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	59'209	+2'451	1'05	42.9313	10'0	...	...	...	
...	...	30'448	+8'515	0'80	...	...	...	...	...	...	...	43'818	-21'537	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	59'523	-58'779	-4	...	...	...	...	...	
261	...	+30'646	-30'560	-4	m	...	...	...	...	301	...	+43'948	-26'287	-3	m	...	...	...	...												
...	...	30'935	-15'216	0'65	...	...	...	...	...	...	*	44'036	-23'119	1'00	42.9307	10'3	...														
...	...	31'096	-33'960	-2	...	...	...	...	...	...	...	44'394	-13'719	-1	d	...															
*	...	31'305	-23'386	0'95	42.9305	10'4	...	...	...	...	†	45'538	+44'865	1'10	41.9672	10'2	...														
...	...	31'626	+27'826	-4	m	...	...	...	...	...	...	45'910	+46'505	-5	m	...															
...	...	+31'628	-39'501	-5	m	...	...	...	...	...	*	+46'437	-20'730	0'95	42.9308	10'4	...														
...	...	31'803	-19'017	-5	m	...	...	...	...	...	S *	47'331	+21'504	2'60	41.9674	7'4	...														
...	...	32'154	+19'799	-1	a	...	...	...	...	...	...	47'783	+35'568	0'70	a	...															
...	...	32'181	+25'028	-3	m	...	...	...	...	...	...	47'966	-30'432	-4	m	...															
*	...	32'401	-54'206	1'05	43.9488	10'4	...	...	...	...	...	48'161	+38'978	0'95	41.9675	10'4	...														
271	...	+33'041	-24'710	0'90	...	...	...	...	...	311	...	+48'174	+27'616	1'10	41.9676	9'8	...														
*	...	33'506	-47'735	-3	m	...	...	...	...	...	*	48'761	+24'057	1'10	41.9677	9'4	...														
...	...	33'679	+56'588	-5	m	...	...	...	...	...	...	48'763	-39'244	0'65	...	...	...														
...	...	34'005	+7'613	-5	m	...	...	...	...	...	...	49'084	-23'487	-5	m	...	...	...													
*	...	34'690	-7'569	0'95	...	...	...	...	...	...	...	49'228	-18'781	-4	m	...	...	...													
...	...	+34'773	+29'086	-4	m	...	...	...	...	...	...	+49'322	-7'360	0'65	...	...	...	...													
†	...	34'930	-29'945	-5	...	...	...	...	...	...	*	49'577	-18'887	1'00	42.9309	10'4	...														
...	...	35'323	+3'266	-1	a	...	...	...	...	...	...	49'630	+5'302	-2	m	...	...	...													
...	...	36'255	+44'510	1'00	...	...	...	...	...	...	†	49'682	-4'962	-4	m	...	...	...													
...	...	36'360	-27'437	0'70	a	...	...	...	...	...	...	49'698	-39'055	-3	...	...	...	...													

1-10						11-20						21-30					
I	x.	y.	Diam.	C.P.D.	Notes.	I	x.	y.	Diam.	C.P.D.	Notes.	I	x.	y.	Diam.	C.P.D.	Notes.
†	-59'819	+14'850	-1	...	...	11	-52'361	+2'549	1'00	42.9313	10'0	21	-46'844	+1'490	-5	M	...
...	59'055	+5'139	-5	E	...	*	52'094	+43'673	-1	...	...	...	46'832	+1'540	-4	...	...
*	56'863	+22'207	1'10	41.9678	10'0	...	51'264	-27'680	-5	M	...	...	46'752	+56'475	1'00	41.9681	10'2
*	56'814	-53'156	1'20	42.9310	10'2	*	50'677	+38'902	1'05	41.9679	10'4	...	46'372	-41'093	-5	M	...
...	56'074	-8'702	-5	E	...	...	50'567	-33'821	-5	M	...	*	46'223	-12'316	1'05	42.9316	10'2
...	-55'680	-46'766	-5	...	...	S*	-50'416	+51'573	2'00	41.9680	8'7	*	-46'155	+25'413	1'50	41.9682	8'6
*	54'917	-23'713	1'00	42.9311	10'4	...	50'253	-58'635	-4	...	...	...	45'763	-51'569	-5	M	...
...	53'288	-5'358	-5	E	...	*	49'341	+0'918	1'25	42.9314	9'6	...	45'517	+26'679	-5	M	...
S*	52'623	-5'591	1'23	42.9312	9'4	a†	48'685	-0'086	1'25	42.9315	9'4	...	44'299	-23'510	-5	M	...
...	52'392	+46'584	-5	M	...	...	48'620	+35'886	-5	M	...	...	44'150	+44'909	-1	...	...

E measured from 1, 144.  
ES " " 66, 202.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
31	-43°992	+19°954	2°00	41.9683	8.0	91	-19°485	-49°914	-4	M	...	151	+3°896	-21°181	-5	M m	...
*	42°730	+1°479	1°00	42.9317	10.2	...	18°658	-50°615	-5	M	...	...	* 4°633	-55°177	1°10	43.9523	9.8
...	42°054	+58°849	0°75	...	...	...	18°550	+25°886	-2	A	...	...	4°863	-54°218	-5	m	...
*	41°268	+6°124	1°00	42.9318	10.4	*	18°226	+49°434	1°15	41.9691	10.2	...	6°024	-40°579	-5	m	...
...	41°165	-48°816	-1	...	...	*	17°929	-51°145	1°00	42.9323	10.2	...	6°837	-54°531	-5	m	...
...	-40°550	-54°783	-4	M	...	...	-17°923	+57°779	-5	M	...	...	+7°634	-45°602	1°00	...	...
...	40°446	-7°108	-5	...	...	...	17°803	+9°358	-5	M	...	†	7°694	+4°906	1°00	42.9329	9.7
†	39°826	+31°948	1°00	41.9684	10.4	...	17°613	+0°603	-1	B	...	*	8°413	+24°404	1°00	41.9700	10.2
...	39°040	+19°506	-5	M	...	S*	16°885	-35°319	2°20	42.9324	7.8	...	8°677	+24°276	-5	...	...
...	38°958	+23°466	-4	...	...	*	16°849	+52°547	1°15	41.9692	10.2	...	8°963	+11°267	-5	...	...
41	-38°725	-12°025	-5	M	...	101	-16°403	+1°190	-1	B	...	161	+9°538	-33°744	-5	m	...
...	38°700	-39°485	1°40	42.9319	9.4	†	16°269	-25°064	-2	...	...	...	9°694	+27°443	-5	...	...
*	38°480	+34°195	-5	...	...	...	16°105	+3°366	-5	M	...	...	10°325	+26°546	-5	...	...
...	38°293	+39°192	1°00	...	...	...	16°039	-16°870	0°65	...	...	S*	10°612	+33°673	1°20	41.9701	9.2
...	37°704	-17°688	-5	...	...	*	15°841	+35°542	1°00	41.9693	10.0	...	14°498	+36°467	-5	...	...
*	-37°619	+12°250	1°40	41.9685	9.0	...	-15°632	-51°457	0°70	...	...	...	+14°556	+14°739	0°85	41.9702	10.4
*	36°745	-57°158	1°30	43.9503	9.8	S*	15°607	-44°631	1°90	42.9325	8.2	...	15°869	+10°368	-5	...	...
...	36°373	-30°319	-4	...	...	...	15°220	-4°191	-5	M	...	*	16°196	-19°007	1°10	42.9330	9.8
S*	36°101	-20°703	1°18	42.9320	9.2	*	13°797	+47°904	1°15	41.9694	9.4	...	17°307	-53°178	0°65	...	...
*	35°190	-46°613	1°30	42.9321	9.6	...	13°054	-3°673	0°95	...	...	...	17°338	+32°664	0°75	...	...
51	-35°032	+23°760	-5	M	...	111	-12°913	+7°567	-1	B	...	171	+18°224	+38°051	-2	...	...
...	34°806	+37°877	-1	...	...	...	12°783	+5°678	-1	B	...	...	18°762	+2°162	-5	...	...
...	33°912	-53°457	-3	...	...	...	12°214	-33°301	-5	M	...	...	19°252	-24°774	-5	m	...
...	33°819	+23°913	-5	M	...	*	11°479	+5°597	1°50	42.9326	8.6	...	20°163	-21°262	-4	m	...
...	33°364	+15°959	-1	...	...	...	11°469	-18°715	0°70	...	...	...	20°396	+0°630	-5	...	...
...	-33°347	+53°691	-2	...	...	*	-11°436	+3°021	1°05	42.9327	10.0	...	+20°469	+37°566	-5	...	...
...	32°658	-1°088	-4	M	...	...	10°725	-6°213	0°95	...	...	...	20°528	-26°766	-5	m	...
...	32°657	+5°586	-4	...	...	...	10°645	+57°048	-4	M	...	†	20°924	+54°681	-5	...	...
...	32°552	+5°518	-5	M	...	...	10°427	+35°025	-5	M	...	...	21°640	-52°679	-5	...	...
...	32°352	-26°440	-4	...	...	*	9°755	-26°510	1°25	42.9328	9.0	...	21°783	+19°374	-5	...	...
61	-31°991	-36°608	0°70	...	...	121	-9°222	-38°809	-4	M	...	181	+21°818	-30°217	-2	...	...
...	31°217	+17°943	-4	M	...	...	9°028	+18°799	-3	M	...	...	22°220	-25°231	1°00	42.9331	10.0
S*	30°527	+15°146	1°15	41.9687	9.2	...	8°463	-42°100	0°95	...	...	...	23°189	+24°134	-1	...	...
*	30°466	+8°368	1°00	41.9688	10.4	...	8°025	-12°368	-4	M	...	...	23°601	+8°828	0°80	...	...
...	30°069	+27°840	-5	M	...	...	7°843	+3°982	-1	C	...	...	24°171	+59°171	-5	...	...
...	-29°069	-56°142	-1	...	...	*	-7°827	+27°949	1°00	41.9695	9.2	...	+24°431	-2°581	0°85	...	...
...	28°378	-53°887	1°00	43.9509	10.4	*	7°787	+14°488	0°90	...	...	†	24°918	-2°409	-5	m	...
...	27°611	-42°823	0°90	...	...	...	6°191	+26°831	-1	A	...	*	25°276	+30°912	1°00	41.9703	10.2
...	27°497	-4°107	-5	M	...	*	6°190	+42°597	1°00	41.9696	10.0	...	25°532	+57°325	-5	...	...
...	26°432	-44°811	0°90	...	...	...	5°790	-45°536	0°95	...	...	...	25°902	-46°001	-5	m	...
71	-25°962	-37°898	2°10	42.9322	8.1	131	-5°779	+53°861	-5	M	...	191	+26°285	-46°771	0°70	...	...
...	25°652	-25°547	-4	M	...	...	4°647	+18°512	-2	C	...	...	26°356	-45°888	-4	...	...
...	25°435	+17°287	-5	M	...	S*	4°541	+18°663	1°85	41.9697	8.6	...	26°405	+55°585	-5	...	...
...	25°237	+4°760	-5	M	...	...	4°314	-32°581	-3	M m	...	*	26°425	-25°540	1°00	...	...
†	24°853	-42°575	-4	...	...	...	3°641	+57°789	-5	M	...	...	26°544	-20°874	-5	m	...
...	-24°767	-6°393	-1	B	...	...	-3°295	+37°116	0°95	...	...	†	+26°659	+54°699	-1	...	...
...	24°725	-10°890	1°00	...	...	...	2°604	+8°763	0°85	...	...	*	27°019	-1°951	1°05	42.9332	9.7
...	24°037	+48°789	0°95	...	...	...	2°494	+47°090	0°75	...	...	...	27°769	-36°357	-4	...	...
...	23°138	+31°888	-5	M	...	...	1°649	+9°074	-1	M	...	...	27°961	-6°074	-5	m	...
...	23°076	+30°193	-2	A	...	...	1°062	-13°600	-5	M m	...	...	28°131	+5°911	0°75	...	...
81	-22°623	-38°091	0°95	...	...	141	-0°957	+17°397	0°90	...	...	201	+28°297	+6°153	-2	...	...
...	22°379	+4°465	-3	M	...	...	0°858	-55°420	-2	m	...	S*	30°786	+21°354	1°03	41.9704	9.7
*	22°211	+36°531	1°30	41.9689	8.9	...	-0°825	-34°089	-5	M m	...	...	31°117	-2°612	0°95	...	...
...	22°056	-15°286	0°80	...	...	...	+0°303	+33°852	-5	M	...	...	31°191	+31°342	-5	...	...
...	21°814	+51°105	-5	M	...	...	0°724	-24°368	-4	M m	...	...	31°504	+31°124	-5	...	...
...	-21°705	+1°850	-5	M	...	...	+0°807	+35°700	-5	M	...	...	+31°685	+16°910	-4	...	...
*	21°621	+20°236	1°20	41.9690	9.2	...	2°012	+40°988	-5	M	...	...	31°821	-13°130	-5	m	...
...	21°081	-3°230	-5	M	...	...	2°103	-17°741	-5	M m	...	...	32°454	+13°169	0°90	...	...
...	20°874	-29°779	0°70	...	...	...	2°270	+9°801	-5	M	...	...	33°016	+25°689	0°80	...	...
...	19°792	-17°977	0°75	...	...	...	2°852	-33°799	-3	...	...	S*	33°043	-5°272	1°30	42.9333	9.2



Co-ordinates.						Diam.	C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.	C. P. D.																			
Notes.	z.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	z.		y.		- z.	No.	Mag.	Notes.	z.		y.		- z.	No.	Mag.												
211-230												231-250												251-261											
211	...	...	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	...	...												
...	+33'448	+22'582	0.70	...	...	...	...	...	+44'350	-10'524	1.00	42.9334	10.2	...	...	...	+56'181	+34'430	- 2	...	...	...	...												
...	33'693	+ 1'837	- 1	...	...	...	...	...	† 44'821	+38'661	0.90	41.9708	10.4	...	...	...	...	56'617	+15'768	- 1	...	...	...												
...	34'141	-41'124	0.80	...	...	...	...	...	† 44'924	-30'509	0.65	...	...	...	...	...	...	56'702	+20'097	1.10	41.9712	9.6	...												
...	34'353	- 1'910	- 4	m	...	...	...	...	45'828	+45'745	1.00	41.9709	10.4	S *	...	...	...	56'926	-21'854	1.55	42.9338	9.0	...												
...	34'598	+ 2'820	- 5	m	...	...	...	...	47'304	+22'024	0.70	...	...	...	...	...	...	57'003	-39'836	1.00	42.9339	10.2	...												
...	+35'400	+ 8'023	- 4	...	...	...	...	...	+48'269	+17'795	- 4	...	...	...	...	...	...	+57'093	+28'078	- 1	...	...	...												
...	35'654	-28'039	- 1	...	...	...	...	...	48'786	+16'839	- 1	...	...	...	...	...	...	57'221	-24'055	1.00	...	...	...												
...	35'771	-50'999	0.85	...	...	...	...	...	† 49'863	-24'630	0.70	...	...	...	...	...	...	57'632	- 1'535	0.70	...	...	...												
...	35'896	-46'302	0.70	...	...	...	...	...	† 49'878	-10'329	0.80	42.9335	10.4	...	...	...	...	58'588	-22'073	0.90	...	...	...												
...	37'064	-33'269	- 5	m	...	...	...	...	50'071	+26'410	0.70	...	...	...	...	...	...	59'310	-36'345	- 4	...	...	...												
221	...	...	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	...	...												
...	+37'138	-51'971	0.70	...	...	...	...	...	+50'180	+51'113	- 5	...	...	...	...	...	...	+59'698	-27'322	- 1	...	...	...												
...	38'151	+29'194	0.65	...	...	...	...	...	50'548	+44'158	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	38'733	+46'118	1.05	41.9705	10.2	...	...	...	* 51'035	+ 6'502	1.20	42.9336	9.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	38'888	+ 3'913	- 5	...	...	...	...	...	51'036	+45'718	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	40'220	-40'995	- 3	m	...	...	...	...	52'775	-42'009	1.00	42.9337	10.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
*	+40'522	+54'485	1.15	41.9706	9.8	...	...	...	+53'451	+39'997	0.75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	42'558	-45'786	- 4	...	...	...	...	S *	53'743	+39'755	1.35	41.9710	9.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	42'836	-16'529	0.70	...	...	...	...	...	54'309	+40'316	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	42'862	+16'742	0.95	...	...	...	...	...	54'433	+ 8'374	1.10	41.9711	9.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	43'550	+56'840	1.00	41.9707	10.4	...	...	...	55'137	+13'978	1.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												

<b>1-30</b>						<b>31-60</b>						<b>61-90</b>					
I	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...
†	-59'226	+39'932	-3	...	...	...	-47'363	+39'850	0.80	41.9716	10.4	...	-34'290	+3'036	-1	...	...
S*	58'915	+39'694	1.65	41.9710	9.2	...	46'780	-22'677	-3	...	...	...	33'595	-8'130	-5	M	...
...	58'355	+40'263	-5	...	...	...	46'392	+41'485	-5	...	...	...	33'085	+22'541	-4	...	...
...	57'485	-42'080	0.95	42.9337	10.4	...	45'371	-19'345	-3	...	...	...	* 31'989	+28'784	1.00	41.9723	10.4
...	57'312	+8'327	1.20	41.9711	9.6	...	45'007	+46'190	-5	...	...	...	31'397	+27'509	-5	...	...
...	-56'762	+13'942	0.95	...	...	*	-44'173	-18'967	1.00	42.9343	10.2	...	-31'172	+34'554	1.00	...	...
...	56'329	+34'419	-4	...	...	...	43'838	+5'733	0.70	...	...	...	30'589	-43'348	-3	...	...
*	55'382	+20'118	1.15	41.9712	9.6	S*	42'846	+6'908	2.90	41.9717	7.8	...	29'406	-7'562	0.90	...	...
...	55'361	+15'789	-4	...	...	...	42'585	+42'484	-5	...	...	...	† 29'352	+29'926	0.70	...	...
...	55'233	+28'102	-5	...	...	...	41'969	-13'861	-5	M	...	...	28'959	-28'376	-4	M	...
II	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...
S*	-53'926	-21'808	1.60	42.9338	9.0	*	-41'120	+57'351	3.00	41.9718	8.0	...	-27'941	+24'888	0.70	...	...
...	53'835	-1'480	-3	...	...	...	40'643	+19'287	-5	...	...	...	25'574	-24'662	1.00	42.9346	10.4
...	53'571	-24'006	0.85	...	...	...	40'578	+6'009	-5	...	...	...	23'936	-6'387	-5	M	...
†	53'330	-39'791	1.00	42.9339	10.2	...	40'426	+24'089	0.70	...	...	...	23'681	+11'922	-5	...	...
...	52'824	+39'444	-5	...	...	S*	39'952	-11'362	2.18	42.9344	8.4	...	23'670	+26'485	0.65	...	...
*	-52'589	+58'679	2.00	41.9713	9.2	...	-39'945	+6'071	-4	...	...	...	-22'991	-16'917	0.65	...	...
...	52'268	-21'976	0.70	...	...	...	39'769	+57'923	1.30	41.9720	10.0	...	22'931	-33'872	-3	...	...
...	51'862	+21'868	0.70	...	...	...	38'507	+6'428	0.80	...	...	...	21'435	+23'869	1.00	...	...
*	51'529	+12'084	1.00	41.9714	10.4	...	38'107	-9'227	-5	M	...	...	* 20'852	-4'623	1.10	...	...
...	51'137	-36'233	-4	...	...	...	38'052	+6'304	0.75	...	...	...	20'548	-12'055	-5	M	...
21	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...
...	-51'023	-27'201	-4	...	...	...	-38'034	+30'857	-5	...	...	S*	-20'172	+15'725	2.05	41.9724	8.7
...	50'813	-26'415	0.90	...	...	...	37'835	+54'254	-4	...	...	†	19'692	-14'492	1.10	42.9347	10.0
*	50'590	-8'749	2.00	42.9340	8.6	...	37'505	-23'452	-1	...	...	...	17'849	-23'074	-2	...	...
*	50'446	+36'486	1.30	41.9715	9.6	...	36'546	+16'987	-4	...	...	...	16'577	+42'743	1.20	41.9725	9.6
*	50'363	-10'462	1.10	42.9341	9.7	S*	36'501	+39'367	2.10	41.9721	8.6	...	16'184	+41'020	0.70	...	...
...	-50'089	+15'708	-5	...	...	...	-36'269	+56'824	-5	...	...	...	* -15'096	-2'712	1.15	42.9348	9.6
...	48'671	-52'072	-4	...	...	...	35'883	+14'673	-5	...	...	...	13'474	+31'199	0.70	...	...
...	48'574	-22'212	-4	...	...	...	35'610	-2'689	-5	M	...	...	13'351	-56'511	-4	...	...
...	48'424	+32'638	-3	...	...	*	35'586	+52'613	1.30	41.9722	9.4	...	13'153	-22'234	0.75	42.9349	10.2
*	47'738	-50'748	2.20	42.9342	8.7	S†	34'832	-39'815	1.80	42.9345	8.3	...	13'067	-22'258	0.85	...	...

B measured from 1, 125.  
ES " " 68, 137.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
91-150						151-210						211-246					
91	-12.867	+16.732	-2	...	...	151	+9.785	-7.867	-5	...	...	211	+43.042	+12.293	0.80	...	...
...	12.759	+14.161	-5	...	...	...	10.506	+21.534	-3	...	...	...	43.211	+12.084	-5	<i>m</i>	...
*	12.313	-31.193	1.00	...	...	...	10.735	+32.969	-1	...	...	...	43.238	+1.562	0.80	...	...
...	12.142	-50.948	-5	M	...	...	11.587	+51.597	-2	...	...	*	43.492	-41.873	1.40	42.9369	9.0
...	12.109	+42.793	1.00	41.9726	10.4	...	11.693	+11.134	-3	...	...	S*	43.699	+58.689	2.95	41.9733	8.3
N	-11.568	-26.127	0.65	...	...	...	+12.781	-20.555	0.95	42.9356	10.4	...	+43.757	-41.566	0.70	...	...
N*	11.544	-26.208	1.00	42.9350	10.0	...	12.813	+25.739	-5	<i>m</i>	...	...	43.811	-15.838	-4	...	...
...	10.119	-8.931	0.65	...	...	...	13.742	+3.627	0.70	...	...	...	44.001	-49.479	0.90	...	...
...	9.978	+23.925	0.70	...	...	*	14.525	-21.806	1.25	42.9357	9.6	...	44.111	+13.386	-5	<i>m</i>	...
...	9.481	+53.921	0.75	...	...	...	15.489	-8.450	-5	<i>m</i>	...	...	45.490	+6.567	-1	...	...
101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...
*	-8.383	-27.389	1.00	42.9351	10.4	...	+15.626	-54.425	-5	...	...	...	+46.828	+13.303	-1	...	...
...	8.358	+51.228	-4	...	...	...	17.245	-53.863	0.70	...	...	S*	47.859	-56.152	3.00	43.9565	7.4
*	7.636	+9.903	1.00	41.9727	10.2	...	17.533	+42.072	0.90	...	...	...	48.790	-6.801	-5	<i>m</i>	...
...	7.412	+19.726	-1	...	...	...	19.232	+39.655	-5	<i>m</i>	...	...	49.456	+15.897	0.80	...	...
S†	7.313	-9.849	2.10	42.9352	8.6	...	20.850	-54.828	-5	<i>m</i>	...	...	49.663	-17.843	-3	...	...
...	-7.164	-36.692	0.90	...	...	...	+21.505	-2.166	-5	<i>m</i>	...	†	+50.150	+11.732	0.95	41.9734	10.0
†	6.953	+10.107	1.90	41.9728	8.6	...	21.581	+59.225	-4	...	...	...	53.283	+13.386	-4	...	...
...	6.533	-2.008	0.75	...	...	...	22.852	+46.256	-1	...	...	...	54.155	+3.287	-5	<i>m</i>	...
*	6.214	+22.918	1.00	...	...	*	22.982	-17.652	1.05	42.9358	10.0	...	54.311	+55.116	-2	...	...
*	5.708	-26.685	1.10	42.9353	9.4	S*	23.595	+32.115	1.45	41.9731	9.2	...	54.616	+57.575	-2	...	...
111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...
*	-5.635	+49.461	1.10	...	...	*	+24.548	-39.410	1.05	42.9359	10.2	...	+54.662	-37.289	0.90	...	...
...	5.391	-26.736	-5	M	...	...	24.593	-18.655	-3	...	...	...	54.737	-46.099	-1	...	...
...	5.067	-43.625	0.80	...	...	*	25.879	-24.500	1.45	42.9360	9.2	†	55.462	-29.798	0.70	...	...
...	5.004	-21.551	1.00	42.9354	10.4	S*	26.064	-11.940	2.95	42.9361	7.9	...	55.893	-17.807	-5	...	...
...	4.452	+27.085	-5	...	...	*	26.085	+19.831	1.05	41.9732	9.8	...	56.210	+32.711	-5	<i>e</i>	...
...	-3.977	+22.824	1.00	...	...	...	+26.125	-39.677	-3	...	...	S*	+56.358	+12.392	1.68	41.9735	9.0
...	3.373	+6.155	0.80	...	...	...	26.245	+57.838	-5	...	...	...	57.213	+16.880	0.70	...	...
...	3.178	-17.969	-1	...	...	...	26.715	-30.584	-5	<i>m</i>	...	*	57.628	+26.718	1.10	41.9736	9.7
...	2.136	+26.917	0.85	...	...	...	26.992	+10.344	-1	...	...	...	58.543	+42.118	0.70	...	...
...	1.708	+45.205	-3	...	...	...	27.331	-27.263	1.30	42.9362	9.2	*	59.123	+23.426	0.95	...	...
121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...
*	-1.410	-21.858	1.00	42.9355	10.4	*	+28.476	-36.608	1.10	42.9363	10.0	...	+59.144	+50.307	-2	...	...
...	0.596	-59.121	-4	...	...	...	29.447	-5.011	-5	...	...	*	59.298	-2.888	1.10	42.9370	9.7
...	-0.375	+22.274	-1	...	...	...	29.580	+31.755	-5	<i>m</i>	...	...	59.361	+25.173	0.90	...	...
...	+0.129	+26.143	-3	<i>m</i>	...	...	29.666	+57.342	-5	<i>m</i>	...	...	59.415	+7.367	-1	...	...
...	0.434	+11.561	-5	M <i>m</i>	...	...	29.754	+49.306	-4	...	...	...	59.474	+22.412	-1	...	...
...	+0.508	+47.029	0.80	...	...	...	+29.794	+56.482	-5	<i>m</i>	...	*	+59.824	-33.567	1.80	42.9371	8.6
...	0.920	-5.560	-5	M <i>m</i>	...	*	30.547	-8.561	1.10	42.9364	10.2	...	...	...	...	...	...
...	1.093	-55.336	0.65	...	...	*	31.371	-7.504	1.10	42.9365	10.0	...	...	...	...	...	...
...	1.197	-31.426	0.70	...	...	...	31.721	-54.081	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	1.822	+0.597	-4	M <i>m</i>	...	...	31.993	+47.587	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...
131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+2.241	+26.344	-5	<i>m</i>	...	...	+33.215	+8.341	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	2.316	+34.834	-5	<i>m</i>	...	...	33.604	+21.177	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...
...	3.083	+32.118	-3	...	...	...	34.162	+6.717	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...
...	3.295	-22.766	-5	M <i>m</i>	...	...	34.795	-28.538	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	3.341	-40.162	-3	...	...	S*	34.798	-31.370	1.85	42.9366	8.8	...	...	...	...	...	...
...	+3.620	-47.250	-5	M <i>m</i>	...	...	+34.986	+10.237	-3	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...
S*	3.907	+29.622	1.20	41.9729	9.4	...	36.859	-18.443	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
*	4.191	+29.769	1.30	41.9730	9.4	...	37.337	+46.682	0.90	...	...	...	...	...	...	...	...
...	4.853	-31.058	0.70	...	...	...	37.597	-18.823	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...
...	5.684	+35.758	-2	...	...	...	37.736	-25.367	0.85	...	...	...	...	...	...	...	...
141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+5.840	-44.580	-5	...	...	...	+38.264	+50.820	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...
...	5.881	-7.063	0.70	...	...	...	39.351	-13.731	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	6.763	-31.156	-5	...	...	*	40.443	-32.209	1.00	...	...	...	...	...	...	...	...
...	6.793	+31.564	-3	...	...	...	40.573	+2.189	-4	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...
...	7.191	+4.687	-2	...	...	...	40.876	-49.111	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+7.545	-37.090	0.80	...	...	*	+41.009	-46.543	1.10	42.9368	10.2	...	...	...	...	...	...
...	7.658	+6.303	-3	<i>m</i>	...	*	41.173	-18.840	1.10	42.9367	9.6	...	...	...	...	...	...
...	8.894	-10.134	-4	...	...	...	41.231	+37.920	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...
...	9.403	-4.633	0.65	...	...	...	41.573	-55.165	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	9.508	-7.866	-1	...	...	...	42.811	-9.001	-3	...	...	...	...	...	...	...	...

96, 97. 43° 131, mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		
1-60						61-120						121-180							
I	...	-58'818	+55'058	-3	...	...	...	-36'284	+35'140	0'95	...	...	121	...	-5'986	-15'531	-5	M	...
...	...	58'627	+13'313	-3	...	...	...	35'982	-56'861	-4	...	...	...	...	5'812	+12'093	0'75	A	...
...	...	58'603	+57'518	-5	...	...	...	35'581	+42'774	1'00	...	...	...	...	4'493	+11'448	0'90	...	...
...	...	57'399	+20'421	-5	M	...	...	35'535	-57'810	0'90	...	...	...	...	3'565	+36'233	1'00	41.9743	10'2
...	...	56'258	+32'712	-5	E	...	...	35'532	+40'381	0'65	...	...	...	...	2'623	-49'005	-5	m	...
S *	...	-55'743	-37'302	0'95	...	...	...	-35'022	-9'851	-4	...	...	...	...	-2'134	+0'834	-4	M m	...
...	...	55'505	+12'401	1'65	41.9735	9'0	†	34'964	+32'579	-5	M	...	...	...	2'110	-57'004	1'00	...	...
...	...	55'404	-46'113	-2	...	...	*	34'002	-38'210	1'05	42.9376	10'2	...	...	2'096	-48'450	-5	m	...
...	...	55'164	-29'797	1'00	...	...	†	33'259	+39'890	0'70	...	...	...	...	1'268	-30'005	0'95	...	...
...	...	55'082	-17'801	-4	...	...	...	33'082	+24'483	0'95	...	...	...	...	0'189	-2'527	-5	M m	...
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	...	...
†	...	-54'815	+16'927	0'70	...	...	...	-32'134	+26'180	-5	M	...	...	...	-0'079	-6'634	-5	M m	...
*	...	54'666	+26'777	1'00	41.9736	9'7	...	31'531	+40'436	0'90	...	...	...	†	+0'286	+59'782	1'00	41.9744	10'2
...	...	54'214	+42'191	-2	...	...	...	30'935	-13'200	-5	M	...	...	...	0'518	+11'225	-4	M m	...
...	...	53'852	+50'389	-3	...	...	...	30'563	+23'914	-5	M	...	...	...	0'702	+19'805	0'65	...	...
...	...	53'091	+23'516	0'70	...	...	...	30'040	+55'394	0'90	...	...	*	...	0'792	+5'130	1'05	42.9380	9'8
...	...	-52'899	+25'279	0'95	...	...	...	-29'918	-29'850	-5	...	...	...	+	+1'250	+27'745	-3	M m	...
...	...	52'701	+22'518	-3	...	...	...	28'151	+17'033	-5	M	...	...	...	1'403	-26'778	-3	m	...
...	...	52'314	+7'479	-2	...	...	...	27'722	+16'297	0'65	...	...	...	...	1'498	+12'233	2'00	41.9745	8'3
*	...	52'117	-2'783	1'00	42.9370	9'7	...	27'614	+47'356	0'95	...	...	...	...	2'787	+9'834	-3	M m	...
...	...	51'324	+1'665	0'75	...	...	...	27'468	-19'845	-3	...	...	...	...	3'268	+56'833	0'70	...	...
21	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	...	...
...	...	-51'313	+8'621	1'00	...	...	...	-27'366	-26'068	-5	M	...	*	+	+4'373	+1'354	1'05	42.9381	9'7
...	...	50'678	-3'399	-5	M	...	...	27'185	+17'181	-1	...	...	...	...	4'672	-41'572	-4	M m	...
*	...	50'672	-33'430	1'90	42.9371	8'6	...	26'810	+10'385	-3	M	...	...	†	5'080	-10'690	0'65	...	...
...	...	50'572	+17'232	-4	M	...	...	26'489	+17'780	-1	...	...	...	...	5'894	-36'018	-1	E	...
...	...	50'425	+16'676	-5	M	...	N	26'323	+51'626	1'05	41.9738	10'0	...	...	5'914	-57'558	1'00	...	...
...	...	-50'272	-27'704	-3	...	...	*	-26'004	+7'098	1'05	42.9377	9'8	...	...	+6'170	+46'560	0'75	...	...
...	...	50'254	-28'947	-5	...	...	...	25'390	-17'039	0'95	...	...	...	...	6'182	-16'739	0'85	...	...
...	...	49'917	-33'184	0'65	...	...	...	24'130	-36'048	-2	...	...	*	...	6'573	-1'163	1'70	42.9382	8'9
...	...	49'503	-45'180	1'00	42.9372	10'2	...	23'561	-53'794	-4	...	...	...	...	8'962	+12'639	-5	m	...
...	...	49'495	-58'564	-4	...	...	...	23'395	+23'655	1'05	41.9739	10'2	...	...	9'797	-56'748	0'90	...	...
31	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	...	...
...	...	-48'992	+27'157	-5	M	...	...	-23'002	-25'568	-2	...	...	...	+	+10'379	-32'328	0'70	b	...
*	...	48'298	+7'386	2'00	41.9737	8'6	...	22'952	-29'698	-2	...	...	S *	...	10'489	+22'782	2'10	41.9746	8'1
...	...	48'266	-49'300	1'00	42.9373	10'2	...	22'744	+37'201	-3	...	...	S *	...	11'113	-59'351	1'75	43.9583	9'0
...	...	47'532	+1'416	-4	M	...	...	21'161	+7'573	-4	M	...	*	...	11'409	-9'148	1'00	42.9383	10'2
...	...	47'195	-47'657	-5	...	...	...	21'003	+30'455	-5	M	...	...	...	11'457	-49'345	-2	m	...
...	...	-46'065	+13'954	-4	...	...	...	-20'771	-53'882	-3	...	...	...	+	+12'214	-37'495	0'90	...	...
...	...	45'323	-6'313	-2	...	...	...	20'286	+13'145	-4	M	...	...	...	12'367	+5'192	-5	m	...
...	...	45'270	+46'554	-1	...	...	...	19'557	+14'325	-5	M	...	...	...	12'486	-32'436	-3	m	...
...	...	44'276	+42'983	-3	...	...	S *	19'195	-57'241	1'30	43.9579	9'4	...	...	14'116	-5'244	-5	m	...
...	...	44'139	+23'874	-5	M	...	...	18'299	-3'645	-2	...	...	...	...	14'225	-1'233	-5	m	...
41	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	...	...
...	...	-44'069	-3'757	-5	M	...	...	-18'216	+41'725	-5	M	...	...	+	+14'877	-20'692	0'65	b	...
...	...	43'788	+32'397	-5	M	...	...	16'689	-58'803	-5	...	...	...	...	15'166	-18'195	1'05	42.9384	9'7
...	...	43'782	-6'958	1'00	...	...	...	16'430	+46'331	1'00	...	...	...	...	15'227	+33'305	-4	m	...
...	...	43'588	+47'950	-4	...	...	...	15'930	+19'578	-3	M	...	...	...	15'539	-19'582	-5	m	...
...	...	42'852	-39'546	-5	...	...	...	15'397	+13'042	0'65	A	...	...	...	15'597	-29'917	0'90	42.9385	10'4
...	...	-42'670	-0'839	0'80	...	...	...	-14'375	+55'825	-4	...	...	...	...	+16'058	-32'730	0'70	a	...
...	...	42'458	-57'307	-5	...	...	...	14'271	+52'388	0'80	...	...	...	...	16'502	-49'796	0'75	...	...
...	...	42'228	-41'243	-5	...	...	...	13'109	-40'848	0'95	...	...	...	...	16'650	-32'731	-5	m	...
...	...	42'111	-23'003	-4	...	...	...	13'096	+55'476	-5	...	...	...	...	17'680	+30'635	-2	b	...
...	...	41'973	-49'992	-5	...	...	...	12'868	+55'769	1'00	41.9740	10'4	...	...	17'691	+48'817	0'90	...	...
51	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	...	...
...	...	-41'825	+19'595	0'65	...	...	...	-12'692	+11'532	0'80	...	...	...	†	+19'997	-1'565	1'00	42.9386	10'2
...	...	41'457	-23'935	-5	...	...	S *	11'732	+37'905	1'15	41.9741	9'4	...	...	20'177	-51'390	-3	m	...
...	...	41'010	-23'768	-4	...	...	...	10'962	-41'003	-5	...	...	...	...	20'691	+2'513	0'70	b	...
S *	...	40'649	-34'157	2'00	42.9374	8'4	*	10'372	+46'343	1'05	41.9742	10'2	...	...	20'695	+9'571	0'65	...	...
...	...	40'506	+38'310	0'65	...	...	*	10'234	-2'885	2'00	42.9378	8'7	...	...	20'914	-32'292	-5	m	...
...	...	-40'089	-24'075	1'00	42.9375	10'2	...	-9'243	-25'203	0'70	...	...	...	+	+21'015	+16'448	0'90	...	...
...	...	39'200	+32'872	0'65	...	...	...	8'088	-18'890	0'90	...	...	...	...	21'450	-32'500	0'70	b	...
...	...	38'558	-50'766	-5	...	...	S *	7'839	-10'937	1'20	42.9379	9'4	...	...	21'482	+26'452	0'95	...	...
...	...	37'753	+22'535	-5	M	...	...	7'664	+45'492	-5	M	...	...	...	21'799	-26'466	0'80	b	...
...	...	36'382	+52'145	-2	A	...	...	6'112	-15'698	-5	M	...	...	...	22'192	+19'556	-2	...	...

L measured from 1, 98, 171.  
ES " " 57, 132, 214.

85. Mass. 41°132, two stars.



Co-ordinates.						Diam.	C. P. D.		Co-ordinates.						Diam.	C. P. D.							
Notes.	x.		y.		- I.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- I.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		- I.	No.	Mag.
181-210																							
181	...	+22°820	...	-20°443	0°70	b	...	211	...	+39°541	...	-33°706	1°00	...	...	241	...	+52°841	...	-59°468	-1	...	...
...	...	23°061	...	-56°459	-1	...	...	...	...	39°804	...	+48°527	-5	m	...	...	...	53°619	...	-24°272	-3	m	...
...	...	23°204	...	-6°956	-3	m	...	...	...	39°845	...	+31°305	2°00	41.9750	9°0	...	...	53°903	...	+7°298	0°80	e	...
...	...	23°630	...	-43°426	1°00	...	...	...	...	41°066	...	-47°811	-4	m	...	S*	...	54°771	...	-37°180	1°80	42.9393	9°1
...	...	23°849	...	-54°113	-4	m	...	...	...	41°203	...	+5°978	1°60	42.9390	9°1	...	...	55°443	...	+29°378	0°85	...	...
...	...	+24°627	...	+6°085	0°65	b	...	...	...	+41°341	...	-30°245	-5	m	...	...	...	+55°869	...	-9°334	0°65	e	...
...	†	24°991	...	+18°121	0°95	...	...	...	...	42°257	...	+33°832	-5	m	...	...	...	55°991	...	+26°003	1°05	41.9752	10°1
...	...	26°854	...	+29°815	0°70	a	...	...	...	42°844	...	+15°256	-1	m	...	...	...	56°808	...	-22°585	1°05	...	...
...	...	26°899	...	-0°765	0°95	...	...	...	...	43°025	...	+47°566	-5	m	...	...	...	57°457	...	-7°824	-5	m	...
...	...	27°251	...	-24°490	1°00	...	...	...	...	43°181	...	+11°406	-1	a	...	...	...	57°587	...	+23°860	-3	m	...
191																							
...	...	+27°367	...	-16°283	0°90	...	...	...	...	+43°198	...	+50°649	-1	...	...	...	...	+57°970	...	-6°715	-4	m	...
...	...	28°297	...	-2°169	-3	m	...	S*	...	43°263	...	-16°228	1°25	42.9391	9°4	...	...	58°269	...	+8°545	-5	m	...
...	...	28°619	...	-17°962	0°95	...	...	...	...	43°585	...	-6°819	-5	m	...	...	...	58°303	...	+35°264	-3	m	...
...	...	29°017	...	+40°738	1°00	...	...	...	...	44°029	...	+39°264	-1	b	...	...	...						
...	*	29°364	...	+35°260	1°10	41.9748	9°8	...	...	44°471	...	+18°230	1°05	...	...	...	...						
...	†	+29°908	...	+42°014	-1	...	...	...	...	+44°737	...	+39°732	-1	a	...	...	...						
...	...	30°782	...	-30°968	-5	m	...	...	...	44°891	...	-36°757	-4	m	...	...	...						
...	...	31°250	...	-49°132	-2	b	...	...	†	44°995	...	-13°259	-5	m	...	...	...						
...	*	31°945	...	+27°693	1°00	...	...	...	...	45°629	...	-13°245	-5	m	...	...	...						
...	*	32°440	...	-17°995	1°00	42.9387	9°8	...	...	46°480	...	+7°354	-5	m	...	...	...						
201																							
...	...	+33°333	...	-11°430	-3	m	...	...	...	+46°935	...	-5°842	-5	m	...	...	...						
...	...	33°709	...	-13°282	-5	m	...	...	...	47°925	...	+25°129	1°00	...	...	...	...						
...	...	33°729	...	-1°767	0°70	b	...	...	...	48°601	...	+26°861	-1	a	...	...	...						
...	...	34°142	...	-40°481	1°00	...	...	...	...	49°536	...	+41°462	-3	m	...	...	...						
...	*	36°723	...	-27°862	1°15	42.9388	10°0	...	...	49°651	...	-36°866	0°65	...	...	...	...						
...	...	+36°879	...	-42°212	-4	m	...	...	...	+50°162	...	+7°892	-5	m	...	...	...						
...	*	36°928	...	-9°244	1°10	42.9389	9°6	...	...	51°898	...	+17°000	-5	m	...	...	...						
...	...	37°739	...	-17°698	-2	m	...	*	...	52°100	...	-27°981	1°00	42.9392	10°1	...	...						
...	...	38°228	...	+31°859	-4	m	...	...	...	52°717	...	-56°542	0°70	...	...	...	...						
S*	...	39°132	...	+17°028	2°95	41.9749	7°4	...	...	52°794	...	-5°472	-5	m	...	...	...						

1-20						21-40						41-60					
I	$\alpha$ .	$\gamma$ .	Diam.	C.P.D.	Mag.	21	$\alpha$ .	$\gamma$ .	Diam.	C.P.D.	Mag.	41	$\alpha$ .	$\gamma$ .	Diam.	C.P.D.	Mag.
...	-58°560	-28°071	1°05	42.9392	10°1	†	-40°697	+44°926	-3	...	...	41	-34°077	-15°955	1°50	42.9397	9°6
...	57°822	+7°233	-4	E	...	*	40°563	+3°059	1°60	42.9396	9°6	S*	33°357	-10°373	-5	M	...
...	57°120	-56°596	-4	...	...	*	40°415	-24°617	1°00	...	...	...	33°312	-14°422	2°00	42.9398	8°9
...	56°909	+29°349	-1	...	...	...	40°297	-15°115	0°65	...	...	...	30°903	+26°538	-4	...	...
...	56°908	-59°515	-5	...	...	*	40°222	-25°304	2°00	42.9395	9°5	...	30°726	+46°295	0°95	...	...
S*	-56°258	+25°983	1°05	41.9752	10°1	...	-40°220	-50°984	-5	M	...	†	-29°731	-43°312	2°00	42.9399	8°6
...	55°641	-37°191	2°00	42.9393	9°1	...	40°004	+17°492	-5	M	...	...	28°727	-42°856	-4	...	...
...	55°360	-9°330	-5	E	...	...	39°973	-21°680	1°00	...	...	...	28°240	-0°849	-5	M	...
*	54°024	-22°545	1°05	...	...	†	39°744	+40°307	-5	M	...	...	28°141	-9°061	-3	M	...
...	52°484	+58°971	-5	...	...	...	39°526	+0°857	0°80	...	...	...	27°568	+28°244	-2	...	...
11	-50°556	+37°537	0°95	...	...	31	-38°157	-22°778	1°10	...	...	51	-27°535	+46°762	-5	M	...
...	48°952	+14°299	1°00	...	...	*	37°518	-54°652	-4	...	...	...	27°513	+11°661	-5	...	...
...	48°935	-33°904	-4	...	...	...	37°119	+27°891	-3	...	...	...	27°381	-47°632	0°95	...	...
...	48°907	-55°481	-1	...	...	...	36°214	-24°411	0°95	...	...	...	27°255	-25°032	-3	M	...
...	48°692	+38°247	-4	...	...	...	35°908	+52°879	1°05	41.9755	10°1	S*	26°945	+22°104	2°15	41.9757	8°7
†	-47°525	-29°446	2°20	42.9394	8°6	...	-35°627	-3°072	-1	B	...	...	-26°893	+14°733	0°95	...	...
...	47°130	-10°042	-5	M	...	...	35°490	-43°236	0°95	...	...	...	26°408	+42°955	0°85	...	...
...	46°330	+13°825	1°00	...	...	...	35°484	-58°131	0°90	...	...	...	26°349	+44°170	-1	C	...
*	45°722	+23°377	1°40	41.9753	9°8	...	35°172	+53°771	-5	...	...	...	25°880	+36°613	-3	M	...
...	44°217	+48°683	1°00	41.9754	10°1	*	34°972	+29°269	1°20	41.9756	9°3	...	25°675	+44°528	0°80	...	...

L measured from 1, 70, 138.  
ES " " 29, 104, 160.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.																																																				
Notes.	x.		y.		z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		z.	No.	Mag.																																													
61-110																							111-160																							161-193																						
61	-22°9'26	-12°9'74	-5	M				111	+4°7'53	-7°4'87	5°60	42.9408	6.4	161	+41°1'247	+12°1'136	-1																																																			
...	22°8'50	+7°0'97	1°05					...	4°7'92	+30°3'95	-3			...	42°0'17	-9°4'62	2°00	42.9417	8.7																																																	
...	22°7'27	-48°3'90	-4	M				S*	5°5'55	+19°7'47	1°90	41.9763	9.0	...	42°8'25	-16°3'52	-5	m																																																		
...	20°9'94	-53°7'37	0°95					...	5°6'68	-8°7'37	1°10	42.9409	10.1	...	42°9'12	+36°1'59	1°05	41.9770	10.1																																																	
...	20°8'29	-21°2'19	-1					...	5°8'59	-41°9'24	-1	b		...	43°4'25	-50°8'46	-3	m																																																		
*	-20°5'04	+0°4'95	1°05	42.9400	10.0			...	+8°3'70	+1°6'75	1°00			...	+44°2'84	-25°7'21	-3	m																																																		
...	20°0'91	-0°2'10	-3	M				...	9°4'49	+39°9'99	-5			...	44°5'96	+23°4'38	-5																																																			
...	19°9'72	-10°2'07	0°65					...	9°6'67	+41°5'92	1°05			...	44°9'75	-36°1'30	0°90																																																			
...	19°8'90	-17°9'67	-5	M				...	9°8'80	-35°0'28	-3	m		...	45°6'29	-4°5'68	1°30	42.9418	9.4																																																	
...	19°6'72	+45°8'43	-1					...	10°3'90	-6°2'54	-5	m		...	46°0'73	+5°7'48	0°95																																																			
71	-19°0'93	-37°9'83	0°95					121	+10°5'03	+51°9'09	-5			171	+46°3'35	+22°9'27	1°00	41.9771	10.0																																																	
...	18°9'50	-50°9'11	-4	M				...	10°6'29	+15°9'42	-3			...	47°0'82	-58°8'65	1°05																																																			
*	18°8'52	-48°6'66	3°00	42.9401	8.2			...	11°8'49	-18°0'08	-1	b		...	47°0'83	+52°8'47	-5																																																			
...	18°2'40	-43°7'44	0°95					...	12°0'80	-44°8'77	-5	m		...	47°5'29	+22°2'80	-4																																																			
...	17°7'04	+44°8'50	-4	M				...	12°6'72	+27°2'42	1°00			...	47°7'39	+26°8'04	1°05	41.9772	9.8																																																	
...	-16°4'51	-16°5'64	-5	M				...	+13°2'62	-58°7'98	0°90			*	+49°0'08	-12°3'30	1°10	42.9419	10.1																																																	
S*	16°3'57	+8°6'16	+80	41.9759	6.4			...	13°9'37	+7°2'78	0°95	42.9410	9.4	...	49°8'52	+34°7'93	-4																																																			
...	15°2'34	-45°4'32	-5	M				...	13°9'47	+7°4'06	1°10			...	50°4'40	-28°0'37	-4	m																																																		
...	14°9'84	+51°5'01	-1					*	14°0'25	+38°1'16	1°10	41.9764	10.0	*	51°8'59	+49°5'23	1°60	41.9774	9.5																																																	
...	14°3'68	-13°3'62	-5					...	15°2'75	+29°6'62	-4			S*	52°2'62	-33°4'93	1°43	42.9420	9.5																																																	
81	-13°8'89	+39°6'60	-1					131	+15°7'44	-21°8'85	1°00			181	+54°0'23	+34°1'51	1°00																																																			
...	11°7'48	+33°2'55	-4					...	16°1'04	-19°6'34	-1	b		...	54°5'16	+50°2'10	1°05	41.9775	10.1																																																	
*	11°2'00	-0°2'12	1°05	42.9402	9.8			...	16°1'29	-46°2'71	-2			...	55°0'54	-1°8'52	1°10	42.9421	9.8																																																	
...	9°3'04	+32°8'30	-5					...	16°4'59	+7°6'37	1°05	41.9765	10.1	S*	55°1'75	+3°6'26	2°10	42.9422	8.4																																																	
...	8°7'58	-2°8'36	1°00					...	17°2'09	-7°1'12	-1	b		...	55°9'29	-27°8'15	-5	m																																																		
...	-8°7'31	-43°3'84	-5					...	+18°2'84	+52°1'56	1°05			...	+56°6'35	+57°0'03	-1																																																			
...	7°0'43	+35°3'84	1°00	41.9760	10.1			*	18°7'27	-9°5'50	1°05	42.9411	10.0	*	57°0'28	-49°3'58	1°25	42.9423	10.0																																																	
...	5°3'62	-56°7'13	1°60	43.9592	9.8			...	23°6'25	+2°8'07	1°00	42.9412	10.1	...	57°9'57	+10°2'72	0°90																																																			
*	5°3'60	+1°7'84	1°10	42.9403	10.0			...	24°0'44	-52°1'34	-2			...	57°9'83	+24°2'60	-5																																																			
†	4°8'26	-17°3'67	-4					...	25°5'42	-23°9'65	-3	m		S*	57°9'87	+39°1'20	1°80	41.9776	9.1																																																	
91	-4°5'57	+9°3'46	6°00	41.9761	6.1			141	+27°4'26	+38°2'45	-5			191	+58°0'76	-29°2'09	-4																																																			
...	4°2'21	-21°7'34	-5	M m				...	27°8'44	-26°2'51	1°05	42.9413	10.0	...	58°3'90	-25°7'36	0°95																																																			
...	3°9'00	+2°0'27	-4	M				...	29°5'77	-0°0'18	-4	m		...	58°4'98	-2°0'83	0°90																																																			
...	3°6'87	-42°3'71	-5	M m				...	29°7'51	+55°8'64	-5			...																																																						
...	3°6'59	+54°1'97	-5					...	29°9'12	+34°4'22	1°05	41.9766	10.0	...																																																						
...	-3°2'79	-19°4'88	1°20	42.9404	9.5			...	+31°5'24	+38°7'30	-5			...																																																						
...	3°2'22	+58°7'81	-1					...	33°0'32	+39°7'71	-5			...																																																						
...	2°8'08	-33°7'76	-1	m				...	33°9'15	+6°2'95	-5	m		...																																																						
S*	2°1'25	-46°7'67	2°05	42.9405	8.7			...	34°7'52	+51°6'01	-5			...																																																						
...	2°1'23	-45°9'81	-5	M m				...	35°1'56	+5°9'76	-5			...																																																						
101	-2°0'67	+29°4'85	-5	M				151	+35°8'49	+12°1'45	1°80	41.9767	9.3	...																																																						
...	1°0'16	+8°7'25	-5	M				...	36°0'09	+42°8'17	-1			...																																																						
...	-0°9'65	-1°3'82	-1					...	36°7'01	+9°1'20	-4			...																																																						
†	+0°1'77	+46°8'70	0°90					...	36°9'95	+8°7'69	-1			...																																																						
...	0°2'21	+24°7'41	1°05	41.9762	10.0			...	37°0'50	-15°2'21	1°90	42.9414	9.1	...																																																						
...	+0°8'52	+6°0'68	1°05	42.9406	10.1			...	+37°1'02	+57°8'13	-1	41.9768	10.1	...																																																						
...	2°4'63	+26°3'85	-4					*	37°1'37	-22°5'14	1°10	42.9415	9.5	...																																																						
...	3°4'91	-23°3'92	-4	M m				...	38°2'58	+29°1'72	1°00			...																																																						
...	4°5'91	+16°8'25	-3					*	39°5'96	-6°1'51	1°10	42.9416	10.0	...																																																						
*	4°6'41	-45°9'99	1°05	42.9407	10.1			...	40°7'90	+8°4'61	1°15	41.9769	9.8	...																																																						



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-60																	
I	-58.935	-56.591	-5	M		61	-16.718	-3.559	-5	M		121	+14.053	-44.885	0.80		
...	58.490	+34.088	0.80			...	15.919	-38.566	-5	M		...	†	15.194	-4.770	-1	
...	58.464	+50.152	-1	41.9775	10.1	...	15.198	+21.270	-5	M		...	*	15.304	+25.387	1.15	41.9790
S	58.264	-33.579	1.10	42.9420	9.5	...	14.820	-51.942	-4	M		...	...	15.667	+35.875	-5	
...	56.502	+57.016	-2			S*	14.687	+3.215	3.00	42.9433	7.4	...	...	17.174	+32.114	-3	
S*	-56.412	+3.609	1.80	42.9422	8.4	...	-14.148	+3.320	2.00	42.9434	8.2	...	...	+17.821	+29.025	-3	
...	56.389	-1.869	1.00	42.9421	9.8	...	13.879	+22.985	0.75			...	...	19.179	+8.189	0.90	41.9792
S*	54.645	+39.163	1.20	41.9776	9.1	...	13.792	-53.040	-4	M		...	...	19.635	+52.998	-5	
...	54.246	+24.327	-5			...	13.013	-32.803	-5	M		...	...	19.773	-12.939	0.80	
...	53.837	+10.342	0.80			...	13.007	+52.734	0.80	41.9782	10.0	...	...	21.703	+12.550	-2	
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...
*	-53.020	-49.300	1.05	42.9423	10.0	...	-12.888	+3.286	-4			...	...	+23.333	+40.477	0.85	
...	52.937	-1.997	0.80			*	12.207	+6.440	2.00	42.9435	8.4	...	...	24.294	-12.644	-3	
...	52.576	-29.121	-4	E		...	10.755	-12.564	0.75			...	†	24.763	+10.147	1.10	41.9793
...	52.356	-25.645	0.80			*	10.496	-32.204	1.00			...	...	25.056	+5.213	0.80	
...	51.966	+18.482	0.70			S*	10.301	-32.110	1.60	42.9436	8.6	...	...	26.013	-11.799	-5	
...	-51.802	+42.624	-5			...	-10.174	-52.595	-4	M		...	...	+26.440	-35.972	-4	
...	51.408	+1.430	1.00			...	9.723	+36.875	-5			...	...	28.612	-6.176	-5	m
*	50.542	-3.752	1.05	42.9424	9.5	...	9.032	-8.725	-5	M		...	...	29.066	+27.980	-5	
...	49.684	+22.095	0.80			...	8.935	+59.298	-1			...	...	29.671	+17.457	-4	
*	49.163	-17.807	1.00	42.9425	10.0	*	8.110	-16.309	1.35	42.9437	9.1	S*	31.133	+47.246	1.20	41.9794	
21	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...
...	-48.649	+15.776	0.80			...	-7.453	+29.896	-5			†	+31.281	-29.738	-4		
...	48.459	-11.744	-2	M		...	6.734	-53.849	0.65			...	...	31.320	+13.518	-4	
...	48.227	-55.312	-5			†	6.059	-19.741	-3	M		n	...	31.342	+13.578	0.70	41.9795
...	48.145	-36.398	-5	M		...	5.369	+12.302	-4			n	...	31.530	+13.741	0.80	
...	47.835	+24.636	-5			...	3.260	-13.135	-4	M		...	...	31.659	+52.370	-5	
...	-46.966	+21.448	1.00	41.9777	9.8	...	-3.164	-18.005	-5	M m		...	...	+31.868	-54.096	1.10	43.9616
...	46.657	+0.006	-5	M		...	2.722	+13.400	-4			...	...	31.873	-48.257	1.00	
...	45.713	-57.568	-1			...	1.758	-15.789	0.65	M		...	*	35.291	-44.846	1.10	42.9442
*	45.183	+56.872	1.20	41.9778	9.3	...	1.549	+27.966	-2			†	...	35.717	+5.068	1.00	42.9443
...	39.991	+56.964	0.80	41.9779	10.1	S*	0.691	+34.163	1.10	41.9783	9.4	...	...	39.480	+43.864	0.90	41.9796
31	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...
...	-39.015	+17.922	0.65			...	+1.161	+5.815	-5			...	...	+41.322	-10.363	0.70	
*	37.383	+5.078	1.05	42.9426	9.2	...	1.541	+38.798	1.00	41.9784	9.8	...	...	42.209	-16.492	0.95	
...	37.077	-38.620	-4	M		...	1.986	+40.770	-5	M m		*	...	43.031	-7.577	1.60	42.9444
...	36.798	+29.508	0.80			...	2.525	-35.012	0.65	M		...	...	44.641	+31.808	-5	
*	36.456	-22.648	1.05	42.9427	9.5	...	2.776	-27.131	0.85			...	...	44.726	+55.071	0.65	
...	-36.067	-21.442	0.90			...	+2.975	-10.215	0.95	42.9438	10.1	...	...	+46.514	-8.697	0.90	
*	35.859	-11.602	1.00	42.9428	9.6	...	3.344	+4.500	0.70			†	...	46.591	-34.811	0.90	
...	35.538	-0.614	0.90	42.9429	10.0	...	3.996	-1.467	-5	m		S*	...	47.638	-48.476	3.60	42.9445
...	35.301	+51.266	0.90	41.9780	10.1	...	4.408	+44.179	-1			...	...	48.054	+4.203	0.90	
*	34.508	+11.693	1.00	41.9781	9.5	...	6.013	-47.594	0.65			†	...	48.267	-24.803	-3	
41	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...
...	-34.287	+23.766	-1			*	+6.316	+23.735	1.00	41.9785	9.2	...	...	+49.287	-35.732	-1	
...	34.211	+25.948	0.80			†	6.837	+45.059	-1			†	...	49.791	-38.296	-5	m
...	33.180	-5.748	0.70			...	7.190	-33.043	-5			...	...	50.200	-17.384	0.95	
*	30.535	-12.194	1.05	42.9430	9.6	*	8.512	-32.424	1.00	42.9439	10.0	...	...	51.462	+13.992	0.65	
...	30.328	-44.848	-2	M		...	9.607	-3.566	0.65			...	...	51.659	+3.099	0.90	42.9446
†	-30.014	-26.875	1.05	42.9431	9.5	†	+10.036	+16.523	-5	m		...	...	+51.876	-17.321	-4	
...	28.488	+9.885	0.70			...	10.187	+39.103	1.00	41.9786	9.8	N	...	52.562	-28.155	-2	
...	28.388	-31.574	-4	M		...	10.314	-31.962	1.00			N	...	52.622	-28.115	-4	
...	27.160	+43.524	-3			...	10.491	-39.232	1.00	42.9440	10.1	...	...	52.571	-53.432	-3	
...	26.725	+3.595	-5			...	10.532	-18.172	-5	m		...	...	52.606	+28.847	-5	
51	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...
...	-26.421	-22.053	-5	M		...	+11.026	+22.739	0.70			*	...	+52.752	+2.433	1.00	42.9447
...	22.315	+29.602	0.80			*	11.644	-12.303	1.00	42.9441	10.0	...	...	53.177	+13.263	0.90	41.9797
...	21.367	-13.345	-5	M		S*	11.751	+11.571	2.00	41.9788	8.2	S*	...	55.300	-11.563	1.80	42.9448
...	21.101	+35.216	-1	A		†	11.928	+25.147	0.70			...	...	56.601	+59.777	-1	41.9798
...	20.429	+29.239	-3			...	12.164	-50.841	-4			...	...	56.741	+53.019	1.10	41.9799
...	-19.298	+41.490	0.70			...	+12.395	+18.525	0.80			...	...	+57.336	+4.076	1.00	42.9449
*	18.758	-37.389	1.10	42.9432	9.4	...	12.674	-47.258	-5			...	...	58.474	-26.589	1.15	42.9450
...	18.013	+10.341	0.90			*	13.118	+36.692	1.10	41.9789	9.3	...	...	...	...	...	...
...	17.394	+11.252	0.70			...	13.253	-40.709	0.90			...	...	...	...	...	...
...	16.928	+40.534	0.85			...	14.000	+46.466	0.75			...	...	...	...	...	...

NM measured from 1, 47, 91, 140.  
ES " " 30, 64, 122, 156.

142, 143, 144. C.P.D., probably mass.  
167, 168. 42° 136, mass.



Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	- z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	- z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	- z.	No.	Mag.		
1 50																			
I	-58°828	+ 2°347	1'05	42.9447	10·0	51	-11°041	-21°121	0·75	...	...	101	+28°917	-41°595	- 1	...	...		
...	58°699	+13°170	1'00	41.9797	10·1	...	10°708	+38°703	1'00	41.9808	10·0	...	†	29°757	+33°344	- 4	...		
N	58°050	-28°217	- 4	...	...	...	9°038	+38°699	- 5	...	...	...	...	30°149	-41°845	- 1	...		
...	57°359	-53°514	- 5	...	...	...	8°529	-44°513	- 5	...	...	...	...	30°649	+20°568	- 5	...		
...	56°646	+59°778	- 5	41.9798	10·1	...	7°756	+20°381	0·80	41.9809	10·1	...	...	31°287	- 3°411	1'00	...		
...	-56°302	+53°033	1'00	41.9799	9·6	...	- 6°653	- 8°492	0·90	...	...	...	...	+34°681	+26°269	- 1	...		
S*	55°849	-11°554	1'80	42.9448	8·4	...	6°201	+31°093	0·65	...	...	...	*	35°149	+34°888	1'05	41.9816		
...	54°272	+ 4°129	1'00	42.9449	9·8	...	5°883	-17°061	1'00	...	...	...	...	35°617	+41°326	- 3	...		
*	52°237	-26°502	1'20	42.9450	9·3	†	5°845	+ 5°165	0·80	...	...	...	...	36°123	-12°187	0·70	...		
...	51°011	-22°227	- 4	...	...	N*	4°842	- 7°687	1'00	...	...	...	*	36°599	- 1°765	1'00	42.9468		
11	...	...	...	...	...	61	...	...	...	42.9460	8·1	111	...	...	...	...	...		
S*	-50°205	+ 2°930	1'80	42.9451	8·6	N*	- 4°782	- 7°632	1'00	...	...	...	...	+38°166	+18°557	- 5	...		
...	49°620	+28°873	- 5	...	...	...	3°092	-16°268	0·75	...	...	...	...	38°760	+ 2°126	- 4	...		
...	47°089	-51°963	0·65	...	...	...	2°044	-39°556	0·70	...	...	...	...	39°916	-34°139	0·80	...		
...	45°469	+19°542	- 3	...	...	...	1°670	+33°037	1'00	...	...	...	...	40°148	+52°453	1'00	41.9817		
...	45°457	+30°684	1'00	41.9800	9·6	...	1°413	-35°125	0·85	...	...	...	...	41°180	-17°869	0·85	...		
...	-42°545	- 8°724	1'05	42.9452	9·5	...	- 1°348	+44°990	- 4	...	...	...	...	+41°715	-49°237	1'00	42.9469		
...	42°392	-46°683	- 3	...	...	...	0°412	- 3°542	0·90	...	...	...	...	41°749	+15°543	- 5	...		
...	40°843	+14°448	1'00	41.9801	10·0	...	0°372	-28°130	- 5	...	...	...	...	43°002	-20°451	- 5	...		
...	39°825	+16°557	0·90	41.9802	10·0	...	0°368	-20°831	- 4	...	...	...	...	44°409	-16°782	- 4	...		
*	36°204	+33°993	1'20	41.9803	9·1	...	0°341	- 1°258	- 2	...	...	...	S*	45°014	-28°615	1'10	42.9470		
21	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...		
...	-35°545	+50°454	0·65	41.9805	10·1	...	+ 0°024	-13°242	0·65	...	...	...	...	+46°745	+53°724	1'05	41.9818		
*	35°418	+21°061	1'20	41.9804	9·1	S	0°437	-56°846	1'00	43.9636	9·4	...	...	47°026	-24°233	- 5	m		
...	33°644	+12°850	- 5	...	...	...	0°961	+10°604	0·65	...	...	...	...	47°132	-58°628	- 5	...		
...	32°038	-49°434	- 4	...	...	*	1°495	- 9°890	1'00	42.9461	9·8	...	...	48°204	-46°639	- 3	...		
...	31°429	-47°664	1'00	42.9453	9·8	...	1°894	+35°876	0·80	...	...	...	...	48°240	+52°597	0·65	41.9819		
...	-28°243	+17°289	0·70	...	...	S*	+ 2°669	+18°510	1'25	41.9810	9·0	...	...	+53°240	-10°983	- 5	...		
...	27°518	-59°113	- 5	M	...	...	4°251	+ 2°354	0·80	...	...	...	...	53°336	+ 9°834	- 5	...		
...	25°400	+13°979	0·75	...	...	*	5°105	-18°290	1'20	42.9462	9·2	...	...	57°371	+25°453	- 5	...		
...	24°713	-30°033	1'10	42.9454	8·8	*	5°405	-29°810	1'25	42.9463	9·4	S	...	59°612	+ 3°553	1'00	42.9471		
...	24°534	+30°734	- 5	M	...	...	5°790	+ 5°669	1'00	42.9464	10·1	...	...	...	...	...	...		
31	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	-23°960	+22°199	- 4	...	...	...	+ 6°107	+37°159	0·80	...	...	...	...	...	...	...	...		
*	23°183	-33°812	1'10	42.9455	9·0	...	6°605	+29°293	0·70	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	22°985	+44°290	- 4	...	...	...	7°031	-23°290	- 1	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	22°250	-52°597	1'00	43.9632	9·2	S*	7°345	+54°064	3·50	41.9811	6·6	...	...	...	...	...	...		
...	21°561	-49°448	1'00	42.9456	9·6	...	7°545	-22°698	- 1	...	...	...	...	...	...	...	...		
†	-20°664	+15°157	- 4	...	...	...	+ 8°585	+13°452	0·65	...	...	...	...	...	...	...	...		
S*	20°512	+58°872	1'20	41.9806	9·5	...	10°180	+26°002	0·85	...	...	...	...	...	...	...	...		
S†	20°386	-14°755	1'60	42.9457	8·6	...	12°951	+53°521	4·00	41.9812	6·0	...	...	...	...	...	...		
...	20°296	+39°954	0·70	...	...	...	13°459	+18°899	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	19°949	- 2°093	- 5	M	...	*	14°725	+58°280	1'50	41.9813	9·0	...	...	...	...	...	...		
41	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	-19°181	- 7°948	0·70	...	...	...	+15°075	- 5°479	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...		
...	19°125	-34°906	- 2	...	...	...	16°367	- 4°529	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...		
*	19°111	-47°344	1'15	42.9458	9·2	...	18°658	-39°360	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	17°931	+16°063	- 3	...	...	...	20°187	+12°549	1'00	41.9814	10·5	...	...	...	...	...	...		
...	15°967	+22°364	- 5	...	...	S*	20°786	-55°469	1'30	43.9637	9·2	...	...	...	...	...	...		
...	-13°897	-16°653	1'05	42.9459	9·6	*	+20°857	-18°729	1'15	42.9465	9·2	...	...	...	...	...	...		
...	13°582	+ 0°040	0·70	F	...	...	21°063	-26°466	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	13°493	-17°158	- 4	...	...	*	22°679	-18°363	1'25	42.9466	9·5	...	...	...	...	...	...		
...	13°402	+54°013	- 5	...	...	...	24°472	-14°021	0·95	42.9467	10·4	...	...	...	...	...	...		
...	11°103	+10°020	0·80	...	...	...	24°572	+ 6°884	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...		

ES measured from 1, 71.

NM " " 26, 103.

3. Mass. 42°·135. 43°·135. two stars.

60, 61. 43°·135. mass.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
1-40						41-80						81-114					
I	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...
...	-59°247	+ 8°929	- 5	...	...	...	-17°194	-23°547	- 2	...	...	...	+23°216	+31°333	0°65	...	...
...	58°458	+ 9°740	- 5	...	...	...	17°075	+ 3°700	- 5	...	...	...	23°380	+19°956	0°70	...	...
...	54°360	-49°776	- 4	...	...	...	14°512	-25°119	0°90	42.9481	10·2	...	25°183	-32°828	0°90	...	...
S *	51°985	+ 3°655	1°00	42.9471	9·7	...	14°492	-25°282	- 3	...	...	...	27°138	+49°081	- 1	...	...
...	51°320	- 2°035	- 5	...	...	...	14°351	+ 0°996	0°80	42.9482	10·5	...	27°142	+43°130	1°00	41.9836	10·1
...	-51°039	- 2°917	0°85	...	...	...	-11°642	+13°757	- 2	...	...	...	+27°772	+17°181	- 4	...	...
...	50°496	+59°899	1°00	41.9821	9·2	S *	10°678	+42°470	2°10	41.9830	7·4	...	28°378	- 8°408	- 5	m	...
†	49°973	-19°821	0°80	42.9472	10·6	...	10°202	-32°253	0°95	42.9483	9·8	...	29°828	-58°747	1°00	43.9659	9·1
...	49°457	-54°433	1°00	43.9644	9·2	...	10°113	- 3°723	- 5	M	...	...	31°254	+ 7°349	- 5	...	...
*	48°987	+12°956	1°15	41.9822	8·8	...	9°056	+26°736	0°65	...	...	...	31°796	-46°529	0°95	...	...
II	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...
...	-48°764	- 7°580	- 5	M	...	...	- 6°986	-14°950	- 4	...	...	...	+32°028	+12°173	- 4	...	...
...	48°563	-27°754	- 2	...	...	*	4°773	+ 6°647	1°35	42.9484	8·8	...	35°028	-34°039	0°65	...	...
*	48°455	+22°365	1°05	41.9823	9·2	...	4°713	-17°719	0°70	...	...	...	35°117	+18°490	- 3	...	...
...	47°092	-15°634	1°00	42.9473	10·5	...	4°655	-30°632	- 5	...	...	...	35°659	-50°531	0°95	...	...
S	44°298	-42°648	1°00	42.9474	10·2	...	- 0°406	+54°101	- 5	...	...	...	36°614	-20°430	- 3	...	...
...	-43°720	-25°848	0°70	...	...	...	+ 0°294	+27°476	0°80	41.9831	10·4	...	+37°700	+58°628	0°65	...	...
...	43°367	-33°334	0°85	...	...	S *	0°523	-19°854	1°00	42.9485	9·4	S	38°700	+39°472	1°00	41.9838	9·8
...	42°382	+28°809	0°95	41.9824	10·0	...	0°885	+25°801	- 1	...	...	...	39°788	-47°321	0°70	...	...
...	41°806	-56°440	- 5	M	...	...	1°462	+41°265	- 1	...	...	...	40°992	-30°001	0°70	...	...
...	41°339	+ 8°323	1°40	41.9825	9·0	S	2°003	-56°776	1°10	43.9651	9·0	...	41°003	+51°522	- 5	...	...
21	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...
...	-41°197	+ 6°171	0°70	...	...	...	+ 2°045	+15°693	- 1	...	...	...	+41°372	+44°456	0°70	...	...
...	40°503	- 0°766	1°00	42.9475	9·7	...	3°799	+54°169	0°90	41.9832	10·2	S *	41°594	+17°256	1°00	41.9839	9·7
...	40°127	-30°253	- 1	...	...	...	4°056	-26°262	- 5	m	...	...	44°153	-11°659	0°95	42.9491	10·4
...	37°128	+34°182	1°00	41.9826	9·4	...	4°344	+19°828	- 4	...	...	...	44°403	-10°311	0°65	...	...
*	36°443	+ 0°927	1°10	42.9476	9·2	...	4°538	-34°909	0°80	42.9486	10·5	...	45°277	+37°746	0°85	...	...
...	-34°695	+58°109	- 1	...	...	*	+ 5°605	-28°353	1°00	42.9487	9·8	...	+45°396	+16°946	0°80	...	...
...	34°023	+56°159	- 5	...	...	...	6°778	+ 4°773	- 5	...	...	...	47°115	+ 6°048	0°85	...	...
...	31°150	+15°499	- 5	...	...	...	7°497	-46°672	- 5	...	...	...	47°785	-47°677	0°75	...	...
*	29°748	+11°433	1°15	41.9828	9·2	...	9°056	+22°076	0°75	...	...	S †	49°991	- 1°150	1°90	42.9492	7·9
...	29°155	+11°868	- 5	...	...	...	9°625	+45°265	- 5	...	...	*	50°531	+30°417	1°15	41.9840	9·2
31	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...
*	-27°956	- 4°109	1°20	42.9477	9·0	...	+10°290	-58°753	- 1	...	...	...	+51°756	-36°824	- 4	...	...
...	27°109	+49°705	- 5	...	...	...	12°833	-34°694	0°80	...	...	...	52°938	-23°773	0°90	...	...
...	26°917	- 4°269	1°00	42.9478	9·8	...	13°685	-14°139	1°00	42.9488	9·5	...	56°405	+35°165	0°75	41.9841	10·5
*	26°470	+ 5°328	1°05	42.9479	9·8	*	15°265	-13°152	2°60	42.9489	7·7	...	56°984	+ 2°893	- 3	...	...
S *	25°648	+ 3°767	4°00	42.9480	6·6	...	16°607	+37°890	1°00	41.9833	10·1	...	...	...	...	...	...
...	-25°251	-12°772	- 3	...	...	...	+18°852	-26°357	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	24°274	+39°745	0°90	41.9829	10·4	S *	20°149	+ 8°345	1°00	41.9834	9·6	...	...	...	...	...	...
...	22°797	+26°823	- 3	...	...	...	22°055	- 1°297	0°75	...	...	...	...	...	...	...	...
...	21°236	+30°367	- 3	...	...	...	22°537	- 4°803	1°60	42.9490	8·4	...	...	...	...	...	...
...	18°127	- 5°901	0°80	...	...	...	23°212	+31°165	0°85	41.9835	10·4	...	...	...	...	...	...

NM measured from 1, 56.

ES " " 29, 89.

1-10						11-20						21-30					
I	-58°681	-36°935	0°75	...	...	II	-52°873	-43°604	- 5	M	...	21	-46°175	+50°784	1°00	...	...
...	58°158	-57°035	- 5	M	...	...	51°315	+39°947	0°75	...	...	...	46°005	-45°505	1°00	42.9496	10·5
...	57°862	-23°856	1°00	...	...	...	50°764	+34°896	- 5	...	...	...	45°671	+ 6°424	0°70	...	...
...	57°458	+50°829	- 4	...	...	...	50°215	+47°835	0°65	...	...	*	45°518	-12°664	1°00	42.9497	10·1
...	56°248	- 2°256	- 5	M	...	...	49°821	+18°707	- 5	...	...	...	45°479	-20°011	- 5	M	...
†	-56°104	+35°169	0°90	41.9841	10·5	S *	-48°912	- 6°998	1°80	42.9493	8·4	...	-43°720	+35°660	0°70	...	...
...	55°191	+33°271	- 5	...	...	...	48°304	-37°798	0°95	42.9494	10·4	...	43°629	+18°530	- 5	...	...
...	54°602	+ 2°924	0°80	...	...	...	48°279	-17°099	- 3	M	...	†	43°341	+30°215	0°80	...	...
...	54°536	-46°907	- 3	M	...	...	47°642	-14°465	0°90	...	...	...	42°316	- 8°248	- 4	M	...
...	54°052	-30°130	- 5	M	...	...	46°517	- 9°134	1°00	42.9495	10·1	...	42°048	+ 3°553	0°75	...	...

ES measured from 1, 97.

NM " " 41, 153.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
31-80						81-130						131-180					
31	-40°427	+59°490	-5	...	...	81	-7°794	+32°426	2·00	41·9847	7·7	131	+21°127	-38°597	1·00	42·9506	10·1
...	40°406	-36°002	0·80	...	...	*	7°563	-46°330	-1	...	...	*	21°806	-23°336	-5	m	...
†	39°932	+19°219	-3	M	...	...	7°137	-43°047	-4	...	...	...	21°868	+5°714	-2	...	...
...	39°109	-16°848	-5	M	...	...	7°017	-9°314	-3	M	...	*	22°113	-27°887	1·00	42·9507	10·1
...	38°092	-27°179	-1	...	...	...	6°362	-6°190	-2	M	...	...	22°129	-3°187	-2	m	...
...	-34°546	+4°479	-5	...	...	...	-4°148	+18°911	-3	...	...	...	+22°626	+28°532	-5	...	...
...	33°580	+45°830	-5	...	...	...	4°072	-44°176	0·75	...	...	...	22°635	+4°421	0·90	...	...
S*	32°331	+27°766	2·00	41·9842	8·0	...	3°884	-11°609	0·80	...	...	...	22°736	+18°876	-5	m	...
...	31°043	-51°761	0·70	...	...	...	3°820	+49°912	0·70	...	...	...	22°881	-13°340	0·85	...	...
...	30°856	+46°437	-3	...	...	...	3°209	-17°289	0·90	42·9502	10·4	*	23°237	-48°015	1·05	42·9508	10·1
41	-29°483	+56°017	-5	...	...	91	-2°372	+46°592	-5	...	...	141	+24°401	+25°916	0·90	...	...
...	29°273	-22°000	0·95	...	...	*	1°812	-50°461	1·00	42·9504	10·2	...	25°276	+12°007	0·65	...	...
...	28°656	+10°440	0·65	...	...	*	1°733	-25°711	1·10	42·9503	9·2	*	25°324	-10°883	1·05	42·9509	10·1
*	28°590	+4°732	1·05	42·9499	9·7	...	1°661	+37°320	-4	...	...	...	26°311	+14°004	-5	m	...
...	28°459	-1°877	0·80	...	...	...	1°465	-57°441	-5	M m	...	†	26°975	-24°677	0·90	...	...
...	-28°299	-42°501	-5	M	...	...	-0°756	-21°272	0·80	...	...	...	+27°837	-50°679	-1	...	...
...	28°227	-46°949	0·95	42·9498	10·2	...	+1°633	+27°344	-5	...	...	...	27°855	+54°533	-2	...	...
...	27°367	+32°359	0·70	...	...	S*	2°320	+22°151	2·90	41·9848	7·6	...	28°108	-8°053	-2	m	...
...	26°745	+31°427	0·75	...	...	...	2°440	-41°658	-1	M	...	...	28°548	+11°961	-1	...	...
...	26°582	-36°804	-5	M	...	...	3°137	+9°221	-5	m	...	S*	28°627	-23°575	1·60	42·9510	8·6
51	-25°846	-46°310	-4	M	...	101	+3°185	+11°079	0·85	...	...	151	+28°670	-21°805	1·00	42·9511	10·2
...	25°544	+10°542	0·80	...	...	S*	4°744	+46°884	1·35	41·9849	9·2	...	29°296	+40°408	-2	...	...
...	23°215	+17°790	0·70	...	...	...	5°716	+50°622	-5	...	...	...	30°363	-40°670	-5	...	...
...	23°129	-1°401	-5	M	...	...	6°366	+4°477	0·85	...	...	S†	31°264	-49°472	1·00	42·9512	9·8
...	22°847	-45°023	-1	...	...	...	7°091	+11°605	-4	...	...	...	31°530	-10°561	-2	m	...
*	-22°768	+46°710	1·10	41·9843	9·2	...	+7°235	-37°264	-3	m	...	†	+31°598	-24°698	0·80	...	...
...	21°476	+50°383	-5	M	...	...	7°449	-46°775	0·80	...	...	...	31°657	-42°496	-5	...	...
...	20°907	-25°889	-5	M	...	*	7°612	-41°802	1·05	42·9505	9·8	...	32°835	-18°944	0·75	...	...
...	20°848	+13°683	0·80	...	...	...	10°544	+50°960	-5	...	...	†	32°955	-54°577	0·85	...	...
...	20°594	-59°295	-5	M	...	...	11°310	-29°537	-4	m	...	...	33°070	-21°078	0·85	...	...
61	-18°648	-48°834	0·65	...	...	111	+11°466	-34°544	-4	m	...	161	+35°009	+49°676	-5	...	...
...	18°135	-52°393	1·00	43·9670	9·6	...	13°207	-26°632	-1	...	...	...	36°216	+35°081	-4	...	...
...	17°869	+54°260	0·65	...	...	...	13°593	-31°300	-5	m	...	...	37°264	+50°771	0·95	41·9854	10·2
...	17°805	-47°166	-4	M	...	...	14°112	+19°755	0·85	...	...	...	37°569	+44°622	0·80	...	...
...	17°477	-17°724	0·65	D	...	...	15°045	-16°522	-4	m	...	...	37°652	-17°091	0·65	...	...
...	-16°886	-21°389	0·80	...	...	*	+15°355	+53°666	1·00	41·9851	10·2	†	+39°867	-46°412	-5	...	...
...	16°534	+38°962	0·80	...	...	...	15°376	+59°781	-1	...	...	...	40°762	-52°042	-1	...	...
...	16°104	-44°090	0·80	...	...	*	16°489	+31°550	1·00	...	...	...	40°913	-6°226	0·80	...	...
...	15°425	+38°479	-4	...	...	...	16°975	+14°393	0·65	...	...	...	41°086	-28°285	1·00	...	...
...	14°924	+4°886	0·80	...	...	...	17°274	+40°320	-4	...	...	...	42°271	-38°281	0·85	...	...
71	-14°720	+53°357	1·00	41·9844	9·8	121	+17°679	+27°663	-1	...	...	171	+42°384	-51°037	-5	...	...
S*	13°112	-21°783	2·00	42·9500	7·8	...	17°712	+44°618	0·95	41·9853	10·1	...	42°975	-18°570	0·85	...	...
...	13°014	-22°455	-5	M	...	...	18°927	-21°185	0·65	...	...	...	43°810	+46°209	-4	...	...
*	11°813	-16°456	1·00	42·9501	10·1	...	18°956	+33°191	-3	...	...	...	49°597	+32°032	0·90	41·9855	10·3
...	10°801	-22°869	0·75	A	...	...	18°983	-44°978	-4	m	...	†	51°385	-9°685	-1	...	...
S*	-9°771	+55°525	1·20	41·9845	9·4	...	+19°968	+7°615	-5	...	...	S*	+53°269	+18°438	2·80	41·9856	7·4
...	9°438	-7°651	0·85	...	...	...	19°978	-18°242	0·65	...	...	...	53°992	+2°079	-5	...	...
...	9°313	+47°854	1·00	41·9846	10·2	...	20°091	-31°181	-5	m	...	...	55°521	+14°202	0·80	...	...
...	9°025	+24°697	-4	...	...	...	20°236	-47°935	0·65	...	...	...	55°577	-3°460	1·00	42·9513	10·2
...	8°571	-26°302	-5	M	...	...	20°558	+1°117	0·65	...	...	...	57°313	+31°403	-5	...	...



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	x.		y.		-z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-z.	No.	Mag.
1-50																							
I																							
S *	-58°77'1	+18°37'5	2'60	41.9856	7'4																		
...	57°57'6	+2°01'6	-5	...	...																		
...	56°38'4	+14°19'0	-4	...	...																		
*	55°81'2	+3°45'9	1'00	42.9513	10'2																		
...	55°11'0	+31°41'9	-5	...	...																		
...	-52°70'9	+25°55'1	-5	...	...																		
...	52°67'2	+34°84'7	-5	...	...																		
...	52°02'5	+3°86'9	-5	...	...																		
...	49°48'1	+4°02'8	-5	A	...																		
...	48°07'4	+48°58'7	-5	...	...																		
II																							
...	-47°57'4	+16°94'6	-4	...	...																		
...	46°62'8	-9°25'3	-5	M	...																		
...	46°46'8	+6°21'6	0'70	...	...																		
S *	45°88'9	-59°10'0	2'00	43.9689	8'2																		
...	45°81'1	+23°47'6	-4	...	...																		
...	-45°55'1	-12°88'8	-5	M	...																		
...	42°07'6	-52°25'0	-5	...	...																		
...	41°60'9	-53°11'2	-5	...	...																		
†	39°97'0	-19°00'3	0'70	...	...																		
...	39°95'1	+37°15'4	-4	...	...																		
2I																							
...	-37°25'3	+39°60'5	-5	...	...																		
...	36°32'0	+37°80'5	0'70	...	...																		
*	36°06'5	+37°20'8	1'10	41.9857	9'6																		
...	35°79'7	-49°10'1	-5	...	...																		
...	35°56'0	+28°42'8	-5	...	...																		
...	-35°26'1	-45°71'5	-1	...	...																		
...	33°31'2	+37°38'8	0'70	...	...																		
...	32°76'5	-0°98'9	-3	...	...																		
...	31°06'2	-24°48'6	-2	...	...																		
...	30°57'9	-1°87'7	-1	...	...																		
3I																							
...	-29°12'1	+23°72'4	-5	...	...																		
*	28°89'0	+35°60'0	1'30	41.9858	9'6																		
...	28°80'3	+8°93'1	-5	...	...																		
...	28°50'7	-22°50'7	-2	...	...																		
...	28°11'6	+8°74'6	-1	...	...																		
*	-27°99'3	-32°58'4	1'00	42.9514	10'3																		
...	27°24'1	-7°69'6	-5	M	...																		
...	26°39'9	+45°28'9	-4	...	...																		
...	26°39'0	-53°17'8	-5	...	...																		
*	26°27'3	+31°12'7	1'10	41.9860	9'8																		
4I																							
*	-26°23'4	+24°33'8	1'10	41.9859	9'8																		
...	25°83'8	-31°77'6	-5	M	...																		
*	25°65'8	-34°37'4	1'15	42.9515	9'6																		
...	25°60'4	-44°59'0	-5	M	...																		
...	25°26'0	-47°16'6	-5	M	...																		
...	-22°63'7	-15°88'2	0'70	...	...																		
...	22°34'6	+8°06'6	-1	...	...																		
...	22°24'0	+42°43'8	-4	...	...																		
S *	21°58'8	+38°61'0	2'18	41.9861	7'9																		
...	20°86'5	+57°45'1	-4	...	...																		
51-100																							
5I																							
...	-19°74'6	+8°49'0	-1	...	...																		
...	19°12'9	+22°22'6	-4	...	...																		
*	18°41'3	+38°62'0	1'40	41.9862	9'0																		
S *	18°23'1	-1°19'3	3'23	42.9516	6'8																		
...	18°13'4	+23°38'1	-5	...	...																		
...	-16°32'4	+15°44'7	-3	...	...																		
S *	15°85'7	+2°41'9	1'13	42.9517	9'2																		
†	15°21'1	+38°13'7	-4	...	...																		
...	14°58'1	-38°58'9	-5	M	...																		
...	13°18'9	+37°56'1	-5	...	...																		
6I																							
S *	-13°05'0	-36°80'7	1'15	42.9518	9'4																		
...	12°78'1	+53°88'0	-4	...	...																		
...	10°72'3	+24°32'9	-4	...	...																		
...	9°37'9	+51°35'3	-5	...	...																		
...	8°21'3	-53°03'9	-5	M	...																		
...	-7°51'8	+3°92'6	-1	...	...																		
...	7°02'9	-32°37'8	-4	...	...																		
...	5°73'3	+46°90'9	-4	...	...																		
†	5°11'9	-1°49'0	0'70	42.9519	10'2																		
S *	4°84'2	-11°85'3	1'15	42.9520	9'0																		
7I																							
...	-4°38'9	+8°13'9	-4	...	...																		
...	2°04'1	-23°97'4	0'70	42.9521	10'3																		
...	-0°40'4	-50°50'4	0'90	42.9522	10'3																		
S *	+0°92'6	+52°56'8	1'20	41.9864	9'1																		
...	3°43'6	-29°40'7	-4	M	...																		
...	+4°01'9	-28°35'3	-5	M	...																		
...	4°78'0	+10°40'0	-4	...	...																		
...	4°90'5	+58°04'7	-3	...	...																		
*	5°30'9	-0°81'2	1'05	42.9523	9'6																		
...	5°50'6	-9°28'0	-4	...	...																		
8I																							
...	+7°14'6	-20°35'0	0'80	42.9524	10'2																		
...	7°19'3	+24°48'3	-3	...	...																		
†	8°45'5	-15°01'2	-4	...	...																		
...	9°18'2	+50°07'8	-3	...	...																		
...	9°37'4	-20°12'1	-5	...	...																		
...	+9°55'6	-58°52'3	-4	...	...																		
...	10°89'2	+20°08'7	-4	...	...																		
...	11°63'8	+25°81'0	0'70	...	...																		
...	11°69'6	-4°12'8	-3	...	...																		
...	12°87'5	+18°15'2	-5	...	...																		
9I																							
...	+13°66'4	-8°72'0	-4	...	...																		
*	13°82'6	-19°38'8	1'00	42.9525	9'6																		
...	14°22'8	+13°45'8	0'70	41.9865	10'3																		
...	14°82'7	-27°51'8	-5	...	...																		
...	15°28'8	+9°08'9	-4	...	...																		
...	+16°19'3	-48°67'6	-1	...	...																		
...	16°54'2	+52°31'0	-4	...	...																		
...	16°70'8	-26°04'2	0'70	...	...																		
...	17°03'3	+33°98'7	-4	...	...																		
*	18°12'8	-46°52'3	1'05	42.9526	10'0																		
101-146																							
10I																							
*	+18°22'9	+24°35'7	1'00	41.9866	10'3																		
*	21°74'5	+31°92'8	1'10	41.9867	10'2																		
...	25°25'0	+15°93'9	-4	...	...																		
...	26°65'8	+23°54'8	-5	...	...																		
...	26°70'6	-40°60'6	-4	...	...																		
...	+27°17'4	+27°94'7	-2	...	...																		
*	27°66'0	-11°444	1'05	42.9527	10'0																		
...	29°66'7	-6°62'8	-3	...	...																		
...	30°25'5	-27°33'7	-5	...	...																		
...	30°88'0	+24°55'9	-3	...	...																		
11I																							
...	+31°21'6	+25°27'4	-4	...	...																		
...	31°72'2	+18°28'3	-5	a	...																		
*	32°58'3	-23°27'4	1'10	42.9528	9'5																		
†	33°50'5	-39°79'9	-3	...	...																		
...	33°52'7	-38°33'0	-5	...	...																		
...	+33°76'3	+23°61'5	-5	...	...																		
...	33°89'8	+55°69'4	-4	41.9869	10'3																		
...	34°52'9	+43°79'3	-4	...	...																		
*	35°27'6	-59°41'6	1'70	43.9706	8'4																		
S *	35°31'7	-21°86'8	1'18	42.9529	9'6																		
12I																							
*	+35°47'9	-8°99'7	1'00	42.9530	10'2																		
...	36°64'7	+40°13'1	-5	m	...																		
...	37°04'3	-12°62'4	-5	...	...																		
...	38°13'5	-58°40'6	-4	...	...																		
...	39°11'9	+58°35'7	-4	41.9870	10'3																		
*	+39°43'2	+46°14'2	1'20	41.9871	9'2																		
†	39°79'5	+10°05'7	-4	...	...																		
*	41°06'7	+4°11'0	1'00	42.9531	10'2																		
S *	41°38'2	+27°80'0	1'95	41.9872	8'6																		
...	41°55'5	+53°34'6	-5	...	...																		
13I																							
...	+41°57'5	-11°75'7	-4	...	...																		
...	41°83'1	+19°76'4	-2	...	...																		
...	42°40'9	+38°07'3	-2	41.9873	10'3																		
...	44°75'9	-55°56'6	0'65	...	...																		
...	46°10'8	+2°01'1	-5	...	...																		
...	+48°36'8	-22°36'7	-3	...	...																		
†	49°36'9	-24°81'1	-4	...	...																		
...	50°39'9	+3°28'6	0'75	42.9532	10'3																		
...	51°31'6	+21°68'4	-4	...	...																		
S *	51°93'7	+51°69'7	3'20	41.9874	7'2																		
14I																							
S *	+52°17'7	-7°60'3	1'25	42.9533	9'1																		
S †	52°45'2	-54°73'6	1'85	43.9712	8'4																		
...	56°83'2	+32°22'9	-5	...	...																		
...	59°16'5	+13°64'9	-3	...	...																		
...	59°32'2	+34°64'3	-5	...	...																		
*	+59°49'7	-2°32'8	1'00	42.9534	10'2																		

B measured from 1, 74.  
EW " " 31, 109.



1-50						51-100						101-149					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.	
	x.	y.	- 3.	No.	Mag.		x.	y.	- 3.	No.	Mag.		x.	y.	- 3.	No.	Mag.
I						51						101					
S *	-59'097	-7'709	1'30	42.9533	9'1	*	-13'705	-43'767	1'40	42.9540	9'4	...	+18'516	+33'221	-3	41.9900	10'3
S †	57'439	-54'829	2'00	43.9712	8'4	...	12'351	-42'305	-5	...	...	...	19'701	+31'949	1'00	41.9901	9'8
...	52'738	+13'738	-4	...	...	*	12'050	+16'504	1'60	41.9887	8'8	*	19'844	+51'742	1'60	41.9902	9'1
*	51'942	-2'225	1'00	42.9534	10'2	...	11'428	+58'202	-4	41.9889	10'3	...	19'861	+52'409	-5	...	...
...	50'409	+31'607	-5	...	...	*	11'227	+17'210	1'00	41.9888	10'0	*	21'006	-37'872	1'20	42.9550	9'6
...	-50'314	+50'262	-4	41.9876	10'3	*	-10'322	+23'298	1'10	41.9890	9'8	*	+21'485	+51'116	1'00	41.9903	9'6
...	48'458	+9'827	-3	...	...	...	10'306	-15'611	-1	...	...	...	22'096	+57'359	-4	41.9904	10'3
...	48'297	-29'192	-5	...	...	...	10'282	+55'685	-5	...	...	...	22'789	-44'264	0'70	42.9551	10'2
a	47'797	-0'249	0'70	42.9535	10'2	...	9'902	-26'406	0'70	42.9541	10'3	...	24'593	+7'674	0'70	42.9552	10'3
S *	46'614	+16'775	1'45	41.9877	9'0	...	8'472	-55'058	-5	...	...	...	26'897	-31'986	-4	m	...
II						61						111					
...	-45'629	-19'622	-4	...	...	...	-7'986	+38'262	1'40	41.9892	9'0	...	+28'164	-1'212	-5	m	...
...	45'310	+44'519	-5	...	...	...	7'282	+7'879	-2	42.9542	10'3	...	29'121	-37'504	-5	m	...
...	42'524	+45'198	-4	...	...	...	7'261	-50'770	-5	...	...	...	29'778	+37'833	4'00	41.9905	6'1
...	42'128	-38'301	-5	...	...	...	6'733	+18'749	-5	M	...	...	30'074	+5'359	-5	...	...
...	40'995	+55'992	-3	41.9878	10'3	S *	6'379	+21'155	3'30	41.9893	7'2	...	32'743	+29'577	-4	41.9906	10'3
...	-39'147	-44'589	-4	...	...	...	-5'914	+5'570	-5	...	...	...	+33'462	+42'640	-5	...	...
...	37'392	-19'669	-1	42.9536	10'3	...	5'733	+38'743	0'70	41.9894	10'3	...	34'714	+39'014	1'60	41.9907	9'0
...	35'115	-21'987	-5	...	...	...	5'587	+3'867	-3	...	...	*	36'524	+29'273	1'10	41.9908	10'0
*	33'332	+43'467	1'20	41.9879	9'5	...	4'825	-19'910	1'20	42.9543	9'5	†	36'531	+19'962	-3	...	...
...	33'168	+40'314	-5	...	...	S *	3'664	-30'000	1'58	42.9544	9'0	*	36'667	+32'479	1'00	41.9909	10'2
21						71						121					
...	-32'879	-1'326	-3	...	...	...	-3'043	-4'672	-5	m	...	...	+37'719	+33'585	0'90	41.9910	10'0
...	32'840	+26'199	-5	...	...	...	1'647	-22'941	-5	m	...	...	38'162	-46'709	-5	m	...
...	31'645	+8'574	-3	...	...	...	1'176	-34'927	-5	m	...	...	38'411	-26'271	-5	m	...
...	30'305	+40'773	0'65	41.9880	10'3	...	-0'948	-18'832	-1	...	...	...	38'848	+21'227	-5	...	...
...	29'327	-29'762	-4	...	...	...	+0'508	-7'015	-2	m	...	*	38'878	-36'285	1'10	42.9553	9'6
...	-27'570	-15'674	-5	...	...	*	+1'303	-50'121	1'15	42.9545	10'0	†	+39'768	+3'444	-3	42.9554	10'2
...	27'318	+33'294	0'70	41.9881	10'2	...	1'619	-48'929	-5	m	...	...	40'233	-33'337	-5	m	...
...	27'078	+19'700	-5	...	...	...	3'381	+26'806	-5	...	...	*	40'429	+58'683	2'20	41.9912	8'8
*	26'593	-1'559	1'05	42.9537	9'6	...	3'497	-14'714	-3	m	...	...	40'880	-46'630	-5	m	...
†	25'084	-1'277	-4	...	...	...	5'322	-8'858	0'70	...	...	...	42'525	+8'007	-2	...	...
31						81						131					
...	-24'361	-28'369	-3	...	...	...	+5'461	+41'689	-1	...	...	...	+43'031	-26'784	-5	m	...
...	23'172	-32'284	-4	...	...	...	6'493	-57'998	-5	...	...	...	43'143	-26'405	-5	m	...
*	22'759	+31'167	1'40	...	...	...	6'692	-30'200	0'70	42.9546	10'3	...	46'480	+33'458	-5	...	...
*	22'597	+31'150	2'60	41.9884	7'5	...	7'049	-0'240	-5	m	...	S *	47'203	+21'893	3'25	41.9914	7'4
...	21'963	+29'471	-5	...	...	...	7'674	-49'087	0'70	42.9547	10'2	*	47'343	-30'848	1'85	42.9555	7'8
...	-21'899	+14'566	-5	B	...	...	+8'047	-11'413	-5	m	...	...	+47'401	-21'993	-5	m	...
...	21'404	-8'504	-5	M	...	...	8'334	-32'078	-1	42.9548	10'3	...	47'784	+15'043	1'20	41.9916	9'8
...	20'934	+17'385	-5	...	...	S *	8'772	+47'483	2'05	41.9896	8'6	...	48'192	+9'939	-5	...	...
...	20'895	+45'838	-4	...	...	...	9'075	-59'269	-4	...	...	†	49'691	-25'614	0'65	42.9556	10'2
...	20'596	-11'637	-4	...	...	*	9'150	+30'265	1'40	41.9897	9'0	...	50'465	-24'670	-5	m	...
41						91						141					
...	-20'284	+2'861	1'10	42.9538	10'0	...	+9'887	+30'814	-3	41.9898	10'3	...	+51'418	-3'491	1'10	42.9557	9'8
*	19'417	+36'298	1'00	41.9885	10'0	S *	11'427	-45'190	1'10	42.9549	9'6	...	52'115	+43'212	-5	...	...
...	19'180	-45'420	-4	...	...	...	11'555	+2'040	-2	...	...	...	52'226	-49'495	-4	42.9558	10'2
...	18'562	-9'771	-4	...	...	...	11'736	+6'437	-5	...	...	S *	52'449	-20'366	1'35	42.9559	9'0
...	17'460	-12'929	-5	...	...	...	13'851	-14'592	-4	m	...	...	55'530	+0'516	-5	...	...
...	-17'380	+51'174	-3	41.9886	10'3	...	+14'018	+40'252	-4	...	...	...	+56'186	+23'328	-5	...	...
*	15'202	-15'523	1'40	42.9539	9'0	S †	14'774	+15'535	3'05	41.9899	7'3	...	56'251	-23'339	0'70	42.9560	10'2
...	14'927	+36'677	-5	...	...	...	14'828	-57'501	0'80	43.9727	9'6	...	56'599	-41'358	-4	...	...
...	13'855	-30'178	-5	...	...	...	15'957	+5'726	-2	...	...	...	59'251	-12'548	-5	...	...
...	13'743	+7'436	-4	...	...	...	17'085	-59'533	-1	...	...	...					

B measured from 1, 75.  
EW " " 25, 113.



Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-50						51-100						101-140					
I						51						101					
S*	-58°446	-20°457	1'40	42.9559	9'0	...	-10°371	-41°199	-5	M	...	...	+25°972	+2°211	-5	m	...
...	57°796	-49°574	-3	42.9558	10'2	...	9°970	+40°531	0'65	41.9929	10'3	...	27°038	+5°111	-5	...	...
...	57°499	-24°249	-5	M	...	...	9°448	-21°818	-4	M	...	...	27°492	+41°500	-5	...	...
...	55°988	+23°327	-5	...	...	S*	8°901	-48°048	1'43	42.9567	9'0	S*	27°529	-7°618	1'50	42.9575	9'0
...	55°943	+0°509	-5	...	...	...	8°841	+23°613	0'65	41.9930	10'3	...	28°571	+17°698	-5	...	...
...	-54°564	-23°324	0'70	42.9560	10'2	*	-7°588	+2°119	1'00	42.9568	10'2	...	+28°688	+17°846	-5	...	...
...	53°679	-41°311	-4	...	...	...	7°565	-45°419	-5	M	...	...	28°966	-53°271	-5	...	...
...	51°853	-12°453	-5	E	...	...	7°487	-43°603	-5	M	...	...	29°404	+22°312	-5	...	...
S*	51°805	+29°486	1'75	41.9918	8'6	...	6°836	-22°670	-5	M	...	...	29°639	-5°677	-3	...	...
...	51°020	-19°764	-5	M	...	...	6°821	-1°253	-1	42.9569	10'3	...	30°738	+45°989	-3	...	...
II						61						111					
...	-50°933	-13°642	0'80	42.9561	9'8	...	-6°783	-2°050	-5	M	...	*	+31°078	+6°353	1'10	42.9576	9'6
...	48°665	+0°381	-4	...	...	...	4°919	-37°386	-3	...	...	...	31°497	+39°049	-3	...	...
...	45°795	-54°504	-2	...	...	...	3°426	+52°224	-4	m	...	...	32°638	-0°818	0'70	...	...
...	44°856	+18°409	-5	...	...	...	3°285	-47°104	-2	...	...	...	33°133	+1°933	-5	...	...
...	44°225	+9°389	-4	...	...	*	1°600	-17°951	1'00	42.9570	10'2	...	34°722	-52°713	-5	...	...
...	-43°442	-49°777	-4	...	...	...	-1°259	-32°630	-5	M	...	...	+35°260	-25°377	0'70	...	...
S*	42°623	+18°274	2'10	41.9919	8'6	...	0°562	-40°491	-3	...	...	...	36°367	+5°811	1'20	42.9577	9'6
†	38°191	+14°797	1'35	41.9920	8'8	...	0°349	+17°769	0'70	...	...	S*	39°333	+23°489	1'58	41.9937	8'8
...	37°824	+56°490	-5	41.9921	10'3	...	0°349	+7°992	-4	...	...	...	39°353	-16°089	0'85	...	...
...	36°956	-53°826	-3	43.9735	10'2	...	-0°248	-1°109	0'65	42.9571	10'3	†	39°735	+52°863	-3	...	...
21						71						121					
*	-36°651	+55°978	1'30	41.9922	8'8	...	+2°038	+58°583	-5	...	...	...	+43°146	+44°093	-5	...	...
...	33°376	-20°443	-3	...	...	...	2°104	+53°682	-4	...	...	...	43°155	-34°039	-5	...	...
...	33°269	-7°617	-1	...	...	...	2°877	-38°314	-4	...	...	...	44°262	-38°366	-4	...	...
*	31°843	+0°502	1'10	42.9562	9'1	...	3°435	-43°096	0'90	42.9572	10'2	...	44°322	+55°589	-5	...	...
...	30°206	-0°686	-1	42.9563	10'3	...	5°797	+29°160	-5	...	...	...	44°615	+23°780	-4	...	...
...	-30°192	-11°805	-1	...	...	...	+7°727	+39°315	-5	...	...	...	+46°733	-31°662	-4	...	...
...	28°823	-19°472	0'65	42.9564	10'3	...	9°206	-14°670	0'90	42.9573	9'5	...	48°052	-11°577	-5	...	...
...	28°235	-47°660	-4	...	...	...	9°334	-47°850	-4	...	...	...	48°267	-33°437	-5	...	...
...	27°429	-33°361	-5	M	...	...	9°669	+52°958	-5	...	...	...	48°348	+28°659	-5	...	...
...	27°319	+15°615	-2	...	...	*	10°488	+18°214	1'00	41.9933	10'2	...	49°743	-39°514	-5	...	...
31						81						131					
...	-27°036	-8°553	-5	M	...	...	+11°363	-45°843	-4	...	...	...	+50°051	+34°617	0'65	...	...
...	25°507	+37°671	0'65	41.9924	10'3	...	11°491	-33°735	-5	m	...	...	51°013	+6°566	-4	...	...
...	24°627	-5°531	-1	...	...	...	12°475	+26°557	-1	41.9934	10'3	S*	51°033	-20°661	1'45	42.9578	9'0
S*	23°981	-9°093	2'68	42.9565	7'2	...	13°403	+20°496	-1	...	...	†	54°978	-9°977	-3	...	...
...	23°380	+20°013	-4	...	...	...	13°527	+48°252	-5	...	...	S*	57°158	-32°716	3'00	42.9579	7'2
...	-22°589	+31°286	0'75	41.9925	10'3	...	+13°604	+26°684	-3	...	...	...	+57°178	-17°858	-3	...	...
...	22°525	+35°608	0'90	41.9926	9'8	...	13°917	-53°781	-4	...	...	...	57°833	-9°230	-4	...	...
...	19°840	+6°744	0'70	42.9566	10'2	...	15°321	-46°326	-3	...	...	*	58°104	-9°307	1'30	42.9580	9'2
...	19°179	-37°258	-4	M	...	...	17°616	+11°923	-2	...	...	...	58°238	-56°586	-5	43.9749	9'9
...	17°037	+33°727	-4	...	...	...	18°667	-3°549	-5	...	...	...	58°911	-23°072	0'80	...	...
41						91											
...	-15°541	-5°163	-4	M	...	...	+18°952	-49°161	-4	...	...						
...	15°177	+15°667	-5	M	...	...	18°985	-42°025	-5	...	...						
†	15°073	+6°007	-5	M	...	...	20°238	-31°170	0'90	42.9574	10'2						
...	14°929	-10°905	-5	M	...	...	20°870	-49°674	-3	...	...						
...	14°526	-33°467	-5	M	...	...	21°190	+40°011	0'75	41.9936	10'2						
...	-14°391	+22°723	-5	...	...	...	+22°482	+43°065	-3	...	...						
...	13°667	+9°329	0'65	41.9927	10'3	...	22°529	-3°763	-1	...	...						
...	13°009	+32°072	-5	...	...	...	22°697	+37°819	-4	...	...						
S*	11°770	+46°197	1'10	41.9928	9'4	...	22°792	+2°494	-5	...	...						
...	10°643	+46°778	-3	...	...	...	25°124	-56°549	-4	...	...						

B measured from 1, 38, 93.  
EW " " 18, 71, 120.



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C. P. D.																																								
		x.	y.	- 2.	No.	Mag.			x.	y.	- 2.	No.	Mag.			x.	y.	- 2.	No.	Mag.																																							
1-50																				51-100																				101-136																			
I							51								101																																												
...	-59°052	+40°218	- 5	...	...	...	...	-19°155	-12°521	- 5	...	...	...	...	...	+18°165	+50°971	- 5	...	...																																							
†	56°237	- 9°999	- 2	...	...	...	...	17°787	-57°090	- 5	...	...	...	...	S *	18°645	-36°478	2°65	42.9592	7·8																																							
...	55°112	-45°445	- 5	M	...	...	...	17°149	+35°647	- 1	...	...	...	...	S *	19°649	-12°350	1°55	42.9593	8·8																																							
...	54°253	+36°886	- 5	...	...	...	...	17°062	-5°999	- 4	M	...	...	...	...	19°746	-48°501	- 1	...	...																																							
...	53°802	-17°807	0°70	...	...	...	S *	15°358	+15°278	1°15	41.9942	9·2	...	S †	19°840	+41°762	1°18	41.9950	9·2																																								
...	-53°401	- 9°177	- 4	...	...	...	...	-13°457	+21°752	- 5	...	...	...	...	...	+20°076	- 5°642	- 5	m	...																																							
S *	53°362	-32°668	2°95	42.9579	7·2	...	...	13°198	- 8°611	- 3	...	...	...	...	...	20°387	-33°863	- 5	m	...																																							
...	53°258	-57°817	- 4	...	...	...	...	12°412	-36°723	- 5	...	...	...	...	...	21°349	+24°158	- 5	...	...																																							
*	53°124	- 9°233	1°40	42.9580	9·2	...	*	10°732	+29°623	1°10	41.9943	9·2	...	*	24°551	-27°154	1°00	42.9594	9·6																																								
...	51°909	-22°966	0°90	...	...	...	...	9°456	+56°854	- 4	...	...	...	...	...	26°504	+31°574	- 4	...	...																																							
11							61							111																																													
...	-51°601	-56°488	0°90	43.9749	9·9	...	...	- 9°038	+51°135	1°00	41.9944	10°0	...	*	+27°327	+18°978	1°00	41.9953	10·3																																								
...	51°115	-51°171	- 4	...	...	...	...	8°989	-14°973	1°00	...	...	...	...	...	27°993	-15°710	- 3	...	...																																							
*	50°482	-34°719	1°35	42.9581	9·2	...	...	7°740	+12°454	0°70	...	...	...	...	...	28°382	+49°663	- 5	...	...																																							
...	50°275	+30°656	- 2	...	...	...	...	7°672	-34°617	- 5	...	...	...	...	...	28°542	-53°391	- 1	...	...																																							
...	47°889	- 9°642	- 1	...	...	...	...	5°830	+22°137	- 5	...	...	...	...	...	30°115	- 7°268	2°10	42.9595	7·8																																							
...	-47°258	+1°950	0°70	...	...	...	S *	- 5°825	-38°631	1°35	42.9585	8·9	...	...	+31°895	-44°466	- 1	...	...																																								
...	45°375	+15°016	- 5	...	...	...	...	3°713	-19°179	- 5	M m	...	...	...	...	32°554	-2°825	- 5	m	...																																							
†	44°780	-20°182	0°90	...	...	...	...	-1°404	-13°723	- 4	m	...	...	...	...	33°511	+43°403	0°70	41.9954	10°0																																							
...	43°871	-54°239	- 5	...	...	...	*	+ 0°453	+ 9°222	1°50	41.9945	9·0	...	*	34°412	-12°121	1°00	42.9596	9·6																																								
S *	43°803	-42°977	2°80	42.9582	8·0	...	...	0°472	+21°730	- 5	...	...	...	...	...	37°213	- 2°916	- 5	m	...																																							
21							71							121																																													
...	-43°753	+55°334	- 5	...	...	...	...	+ 0°658	+35°780	- 5	...	...	...	*	+37°614	+ 2°788	1°00	...	...																																								
...	43°626	+27°960	1°30	41.9938	9·4	...	*	1°286	-14°876	1°10	42.9586	9·2	...	...	39°203	-19°093	- 4	...	...																																								
...	43°451	+14°772	- 5	...	...	...	*	1°458	- 0°382	1°60	42.9587	8·6	...	...	39°220	-34°666	- 3	...	...																																								
†	42°235	+ 4°856	- 5	...	...	...	...	2°379	-25°766	- 5	m	...	...	*	40°021	- 1°951	2°00	42.9597	8·0																																								
...	42°131	-40°460	- 3	...	...	...	*	2°932	-56°368	1°05	43.9760	9·8	...	...	40°048	-14°846	- 1	...	...																																								
...	-41°376	+35°135	0°70	...	...	...	...	+ 3°037	-14°055	- 5	M m	...	...	...	+40°384	- 8°053	- 5	m	...																																								
†	39°867	+10°000	- 3	...	...	...	...	3°619	-30°861	- 5	m	...	...	†	42°894	- 9°952	- 5	...	...																																								
...	39°443	-12°399	- 5	...	...	...	...	3°886	-4°153	- 5	M m	...	...	...	46°446	+ 1°501	- 4	...	...																																								
...	39°179	-18°480	3°00	42.9583	7°0	...	...	4°136	-53°602	1°10	43.9764	9·9	...	...	49°668	-15°475	- 5	m	...																																								
...	39°012	-17°268	0°70	...	...	...	...	4°188	-39°498	- 3	M m	...	...	...	51°695	+22°461	- 5	...	...																																								
31							81							131																																													
...	-37°691	+ 8°341	1°00	41.9939	10°0	...	...	+ 5°881	-54°310	- 3	...	...	...	...	+52°654	+44°747	- 5	...	...																																								
...	37°039	+ 0°571	0°75	...	...	...	...	6°856	-20°346	- 5	m	...	...	...	...	52°940	+30°048	- 5	...	...																																							
...	36°728	-26°573	- 2	...	...	...	...	7°749	-39°329	- 1	...	...	...	...	...	53°889	-34°045	- 5	...	...																																							
...	36°201	- 3°632	- 3	...	...	...	...	8°408	-15°863	- 4	m	...	...	...	...	54°982	-33°613	- 5	...	...																																							
...	35°935	+37°691	0°70	...	...	...	S *	8°480	+32°043	1°15	41.9946	9·2	...	*	55°830	-28°463	1°00	42.9598	10°0																																								
...	-33°464	-17°507	0°80	...	...	...	...	+ 8°705	-24°595	- 3	m	...	...	S *	+57°100	-18°583	1°58	42.9599	8·7																																								
...	33°326	+42°774	- 5	...	...	...	...	9°360	-22°090	- 4	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																							
...	30°952	+20°957	- 5	...	...	...	...	10°306	-38°760	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																							
...	30°607	- 4°603	- 4	...	...	...	*	10°324	+55°873	1°50	41.9947	9·2	...	...	...	...	...	...	...	...																																							
*	30°477	+16°749	1°00	41.9940	10°0	...	...	10°429	+20°856	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																							
41							91																																																				
*	-27°549	- 6°997	1°00	...	...	...	*	+10°818	-36°877	1°30	42.9588	8·9	...	...	...	...	...	...	...	...																																							
...	24°870	+58°946	- 4	...	...	...	...	11°637	-15°666	- 4	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																							
...	24°633	- 6°222	- 5	...	...	...	...	11°865	-17°066	1°20	42.9589	9·2	...	...	...	...	...	...	...	...																																							
S *	24°484	+36°079	1°85	41.9941	8·4	...	*	12°255	-34°560	1°45	42.9590	8·7	...	...	...	...	...	...	...	...																																							
...	24°429	+10°189	- 4	...	...	...	*	12°837	+42°477	1°40	41.9949	8·9	...	...	...	...	...	...	...	...																																							
...	-22°403	+57°230	- 5	...	...	...	...	+14°678	-21°574	- 3	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																							
...	21°792	+16°506	- 1	...	...	...	*	15°150	+ 3°805	1°10	42.9591	9·6	...	...	...	...	...	...	...	...																																							
...	21°277	-36°016	0°85	...	...	...	†	15°202	-54°899	2°50	43.9768	8·8	...	...	...	...	...	...	...	...																																							
...	19°698	-17°699	- 5	...	...	...	...	16°838	+ 7°471	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																							
*	19°209	-43°784	1°10	42.9584	9·8	...	...	17°909	+ 3°710	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																							

B measured from 1, 69.  
EW " " 41, 115.



Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.							
Notes.	Co-ordinates.		Diam.		C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.		C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.		C.P.D.				
	x.	y.	-2.	No.	Mag.		x.	y.	-2.	No.	Mag.		x.	y.	-2.	No.	Mag.		x.	y.	-2.	No.	Mag.
1-50																							
1	-59'460	+29'944	-1	...	...	51	-11'713	-4'911	0'80	...	...	101	+28'248	+37'680	0'85	...	...	...	...	...	...	...	...
...	56'649	-34'086	-5	E	...	...	10'954	+17'629	1'00	41.9962	9'8	...	30'351	+16'437	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...
...	55'554	-33'622	-4	...	...	...	10'738	+46'483	-5	...	...	...	30'449	-12'518	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...
†	54'859	-28'442	0'90	42.9598	10'0	...	10'191	+51'987	-2	...	...	*	31'506	+3'921	0'95	42.9610	10'0	...	...	...	...	...	...
S*	53'866	-18'525	1'10	42.9599	8'7	†	9'981	+44'020	0'90	...	...	...	33'281	-43'883	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
*	-51'053	-12'530	1'00	42.9600	8'9	†	-9'449	-10'230	1'00	42.9606	9'6	...	+33'813	+21'390	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	50'765	+21'823	-3	...	...	...	9'046	+17'287	-4	...	...	...	33'972	-49'168	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...
*	50'679	+22'541	1'00	...	...	...	8'176	+45'102	-4	...	...	...	34'452	-23'415	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	49'392	-41'561	-1	...	...	...	7'656	+48'604	-1	...	...	...	35'325	+31'782	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47'134	+31'309	-3	...	...	...	6'360	+6'202	-3	...	...	...	37'737	-12'289	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	-46'791	-8'888	1'10	42.9601	8'4	...	-6'213	+38'023	0'90	41.9963	10'0	...	+39'270	-30'743	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	46'731	+49'169	-4	...	...	...	4'044	+52'583	0'85	...	...	*	39'630	-18'997	1'05	42.9611	9'6	...	...	...	...	...	...
...	46'368	-42'368	-5	...	...	...	3'643	-5'354	-1	B m	...	...	40'115	+10'651	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	46'071	+8'093	0'80	...	...	...	0'512	-15'615	-3	M m	...	*	40'653	-0'660	1'00	42.9612	10'0	...	...	...	...	...	...
...	43'106	+38'832	-5	...	...	†	-0'050	-34'909	0'90	...	...	...	41'408	+48'926	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-42'958	-26'875	0'85	...	...	*	+1'918	+31'232	1'00	41.9964	9'4	...	+41'850	+17'059	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
*	42'774	-8'328	2'60	42.9602	7'8	...	2'197	+58'849	0'65	...	...	...	42'829	+0'099	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	42'377	-14'989	0'70	...	...	...	2'629	+25'614	0'80	...	...	...	43'287	-27'958	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	41'631	+44'807	-3	...	...	...	2'942	+54'416	-5	...	...	S*	43'555	-27'983	1'60	42.9613	8'4	...	...	...	...	...	...
...	39'469	+52'770	-5	...	...	...	5'254	+24'066	0'70	...	...	...	43'613	-18'660	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-38'499	+22'974	-2	...	...	S*	+6'459	+21'969	1'80	41.9965	8'1	*	+43'784	-53'074	1'30	43.9788	9'7	...	...	...	...	...	...
...	37'687	-38'459	-5	M	...	S*	6'610	-53'792	1'60	43.9783	8'6	...	44'136	-4'356	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...
S*	36'960	-49'534	2'60	42.9603	7'6	...	7'611	+51'061	-5	...	...	...	44'299	-25'779	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...
...	36'060	+20'907	-2	...	...	...	8'980	-52'439	-3	...	...	*	44'445	-44'552	1'00	42.9614	10'0	...	...	...	...	...	...
...	35'942	+6'915	0'75	...	...	*	9'097	+11'427	1'00	41.9966	9'6	...	45'197	-5'496	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	-35'436	+49'254	-2	...	...	†	+9'907	+18'721	-3	...	...	*	+45'755	-22'456	1'00	42.9615	10'0	...	...	...	...	...	...
...	34'820	+17'819	-5	...	...	...	12'789	+23'965	-4	...	...	...	45'860	+33'912	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
*	33'678	+20'965	1'05	41.9957	9'2	...	13'563	+22'854	-4	...	...	...	46'810	-27'622	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33'157	-38'881	0'85	...	...	*	13'873	-6'880	3'10	42.9607	7'3	...	46'913	+40'530	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...
...	32'814	+51'592	-1	...	...	*	14'515	+46'139	1'05	41.9967	8'9	*	47'300	-32'698	1'10	42.9616	9'8	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-32'415	+22'751	0'80	...	...	...	+15'009	-26'932	0'70	...	...	...	+47'301	-32'767	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31'053	-50'997	-1	...	...	...	16'173	+54'058	-5	...	...	*	47'344	+33'173	1'30	41.9970	9'2	...	...	...	...	...	...
S*	29'108	+11'947	1'10	41.9958	9'0	...	17'336	-32'024	0'75	...	...	†	47'350	+9'711	0'85	...	...	...	...	...	...	...	...
...	28'360	+24'377	0'70	...	...	...	17'971	+42'053	-1	...	...	*	50'049	-50'383	1'70	42.9617	8'5	...	...	...	...	...	...
...	26'017	-38'321	0'70	...	...	S†	17'989	-25'236	1'40	42.9608	8'2	...	51'223	+57'710	1'00	41.9972	9'8	...	...	...	...	...	...
...	-24'566	+9'972	-2	...	...	...	+18'290	-23'654	-2	...	...	*	+51'428	-51'745	2'70	42.9618	7'3	...	...	...	...	...	...
...	24'558	-21'779	-5	M	...	...	18'308	+1'881	0'80	...	...	...	52'803	-2'035	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
S*	21'144	-9'720	1'80	42.9604	8'2	S*	18'857	+43'832	1'10	41.9968	8'9	†	53'294	+24'642	1'00	41.9973	9'6	...	...	...	...	...	...
...	20'748	+37'736	-3	...	...	...	20'393	-35'366	-5	...	...	*	54'291	+34'794	1'00	41.9974	10'0	...	...	...	...	...	...
...	19'703	-23'872	-1	...	...	...	21'713	-37'780	0'95	...	...	...	54'504	+45'676	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-18'897	-53'262	0'65	...	...	...	+21'719	-4'605	0'70	...	...	...	+55'878	+40'234	1'00	41.9975	10'0	...	...	...	...	...	...
...	18'490	-6'213	0'70	...	...	*	21'929	+40'784	0'95	41.9969	10'0	...	56'707	-9'251	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	16'707	+3'560	0'90	42.9605	9'8	...	22'267	+42'020	-5	...	...	...	56'936	+35'502	0'95	41.9976	10'0	...	...	...	...	...	...
...	14'430	-51'794	0'85	...	...	...	23'092	-42'287	0'90	...	...	...	59'132	+4'698	1'20	42.9619	8'8	...	...	...	...	...	...
...	14'252	-8'151	0'70	A	...	...	23'312	-15'237	0'80	...	...	S†	59'326	-37'071	1'50	42.9620	8'9	...	...	...	...	...	...
*	-13'551	+45'360	1'05	41.9959	9'6	...	+23'437	-17'166	-3	...	...	*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	13'461	+44'954	1'00	41.9960	9'6	*	24'247	-3'631	1'15	42.9609	9'0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	13'089	+57'906	-5	...	...	†	24'812	+29'745	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	13'054	+3'599	-4	...	...	†	26'076	+14'750	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S*	12'364	+45'519	1'90	41.9961	8'0	...	26'292	-24'868	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

NM measured from 1, 66.

ES " " 33, 102.



Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
		x.	y.	1.	No.	Mag.			x.	y.	1.	No.	Mag.			x.	y.	1.	No.	Mag.	
1-50						51-100						101-146									
I	*	-58'928	+24'569	1'10	41.9973	9'6	51	...	-17'997	-36'331	1'00	42.9627	10'0	101	...	+24'588	-4'642	-5	m	...	
...	...	58'642	-2'105	-1	...	...	...	...	17'514	+4'736	0'80	42.9628	10'0	...	†	24'793	-59'589	1'00	43.9807	10'2	
*	...	58'573	-51'855	3'00	42.9618	7'3	...	...	17'512	+9'794	0'80	...	...	...	†	24'880	+9'905	-1	...	...	
...	...	58'314	+45'633	-1	...	...	...	...	15'923	-41'836	1'00	42.9629	10'2	*	...	26'170	+5'927	1'80	42.9640	8'4	
...	...	58'229	+34'744	1'00	41.9974	10'0	...	...	15'780	+36'414	-5	...	...	...	...	26'885	-24'616	-5	...	...	
...	...	-56'788	+40'237	1'00	41.9975	10'0	...	...	†	-15'149	-53'910	0'80	...	...	...	+28'169	+16'679	0'70	...	...	
...	...	55'597	+35'525	1'00	41.9976	10'0	...	...	...	12'766	+11'647	0'70	...	...	...	28'299	+30'983	0'85	...	...	
S *	...	52'509	+4'807	1'15	42.9619	8'8	*	...	...	12'461	-51'536	1'20	42.9630	9'4	...	...	28'429	+29'477	-5	...	...
...	...	52'047	+54'525	-5	...	...	...	...	...	12'402	-57'081	-5	...	...	...	...	28'803	+13'159	0'70	...	...
...	...	51'905	+16'303	1'00	41.9977	9'8	...	...	...	10'524	-52'913	1'00	43.9799	10'2	...	...	30'362	-12'032	-4	...	...
II	*	-51'744	+38'435	1'15	41.9979	9'4	61	...	-8'998	+23'873	-5	...	...	111	*	+30'534	-29'250	0'95	...	...	
*	...	51'118	-36'959	1'35	42.9620	8'9	...	...	...	7'884	-53'120	-5	...	...	...	30'746	-15'559	-1	...	...	
...	...	50'117	+12'270	-1	...	...	...	...	...	7'692	-52'985	-1	...	...	...	...	31'652	+29'662	0'80	41.9988	10'2
...	...	49'454	-24'853	1'00	42.9621	10'0	...	...	...	5'763	-23'746	0'80	...	...	...	...	32'821	+12'709	0'70	...	...
...	...	49'440	+14'941	-5	...	...	...	...	...	5'585	-58'353	-4	...	...	...	...	33'601	-15'980	0'80	...	...
†	...	-46'440	-9'635	1'70	42.9622	8'1	...	...	...	-3'767	+28'580	0'80	m	...	...	...	+35'079	-4'605	0'85	...	...
...	...	45'487	-44'999	1'00	42.9623	10'0	...	...	...	3'600	-29'798	-5	...	...	...	...	35'554	-27'608	0'75	...	...
*	...	43'640	+57'299	1'90	41.9980	8'5	S *	...	...	3'539	-33'175	1'80	42.9631	8'2	...	...	35'666	-3'781	0'65	...	...
...	...	42'641	-54'285	0'65	...	...	...	...	...	2'569	-50'253	0'75	...	...	*	...	36'003	-37'813	1'00	42.9641	9'7
...	...	42'497	-55'783	2'80	43.9791	7'4	...	...	...	1'284	-4'687	0'80	...	...	...	...	37'127	+19'223	0'85	...	...
21	...	-42'434	+53'124	1'05	41.9981	10'0	71	...	-1'143	+2'536	1'70	42.9632	8'4	121	...	+38'190	-40'859	-5	...	...	
*	...	42'040	-48'412	1'25	42.9624	9'6	...	...	...	0'422	-21'945	0'75	...	...	...	...	39'625	+44'855	-3	...	...
S *	...	41'929	-19'959	1'80	42.9625	8'1	...	...	...	-0'278	-8'429	0'65	...	...	...	...	40'298	-18'615	0'70	...	...
...	...	41'315	-15'406	-4	M	...	*	...	...	+2'092	-47'956	1'25	42.9633	9'4	...	...	41'509	-14'389	-5	...	...
...	...	40'331	-54'183	-3	...	...	S *	...	...	3'010	+10'840	1'15	41.9986	8'8	...	...	42'388	+12'850	0'80	...	...
S *	...	-39'366	+36'856	2'85	41.9982	6'9	†	...	...	+4'758	-34'742	1'00	42.9634	10'2	...	...	+42'464	+8'759	0'95	...	...
...	...	38'348	+48'237	0'65	...	...	...	...	...	5'922	-50'759	-4	...	...	...	...	42'974	+5'304	0'70	...	...
...	...	38'159	+31'467	-1	...	...	...	...	...	6'798	+17'165	0'95	...	...	*	...	43'014	+9'041	1'05	41.9989	9'8
...	...	35'072	+37'411	-5	...	...	...	...	...	8'903	+56'548	-4	...	...	...	...	43'256	-36'511	0'85	42.9643	10'2
...	...	34'924	-33'804	0'65	...	...	*	...	...	11'574	+2'594	1'00	42.9635	10'2	...	...	43'270	-29'947	1'00	42.9642	10'2
31	...	-34'556	+45'440	0'65	...	...	81	...	+11'929	-32'598	-5	...	...	131	...	+43'857	+5'741	-5	...	...	
...	...	34'465	-51'295	-4	...	...	...	...	...	11'969	+1'202	0'90	...	...	S *	44'037	-47'917	3'10	42.9644	6'8	
...	...	34'106	+58'546	-1	...	...	...	...	...	12'073	+9'888	0'65	...	...	*	46'100	-37'085	2'00	42.9645	7'7	
...	...	33'274	+15'046	-2	...	...	...	...	...	12'905	-41'440	-3	...	...	...	47'663	-26'513	-1	...	...	
...	...	32'752	-53'927	-1	...	...	...	...	...	14'051	+19'974	0'65	...	...	*	48'602	-50'708	1'80	42.9646	8'3	
...	...	-31'898	+9'334	-2	A	...	S *	...	...	+16'724	-45'084	2'40	42.9636	7'2	S *	+49'187	+29'797	1'10	41.9990	9'0	
...	...	30'477	-12'084	0'90	...	...	...	...	...	17'361	-31'550	-3	...	...	*	50'073	-11'255	1'00	...	...	
†	...	30'009	+50'270	0'90	...	...	...	...	...	17'711	+10'701	0'90	...	...	...	51'131	+6'814	0'90	42.9647	10'2	
...	...	28'264	-17'024	-2	...	...	...	...	...	18'295	-15'609	-2	...	...	*	55'290	+50'699	1'80	41.9991	8'4	
...	...	27'778	+35'888	0'70	...	...	†	...	...	19'876	-22'504	0'80	...	...	...	55'719	-17'669	-1	...	...	
41	...	-26'803	-34'331	-5	...	...	91	...	+20'257	-34'244	0'85	...	...	141	...	+56'114	+44'202	-4	...	...	
...	...	26'414	-38'011	-2	...	...	*	...	...	20'334	+32'457	0'95	...	...	...	56'165	-36'575	-2	...	...	
*	...	26'201	-24'335	1'00	42.9626	10'0	...	...	...	21'378	+6'856	0'70	...	...	*	56'338	-29'251	1'40	42.9648	9'0	
*	...	24'435	+19'237	0'95	41.9983	10'0	α †	...	...	21'484	+0'207	1'80	42.9637	8'2	S *	57'901	+8'455	1'50	41.9992	8'8	
...	...	23'688	-56'084	-1	...	...	...	...	...	21'491	+37'580	-3	...	...	*	58'253	+23'713	1'00	41.9993	9'6	
...	...	-22'892	-53'152	0'65	...	...	...	...	...	+22'016	-3'009	1'00	42.9638	9'9	†	+59'701	+29'213	0'80	...	...	
...	...	21'775	-11'331	0'75	...	...	...	...	...	22'491	-40'716	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	
S *	...	21'549	+51'753	1'60	41.9984	8'6	*	...	...	22'796	-39'160	1'80	42.9639	8'4	...	...	...	...	...	...	
...	...	18'850	-48'613	-5	...	...	*	...	...	22'935	+23'340	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	...	18'181	+43'358	1'10	41.9985	9'0	*	...	...	23'030	+19'967	1'05	41.9987	10'0	...	...	...	...	...	...	

ES measured from 1, 74.  
NM " " 39, 110.















UNIVERSITY OF TORONTO  
LIBRARY

Do not  
remove  
the card  
from this  
Pocket.

STORAGE

Acme Library Card Pocket  
Under Pat. "Ref. Index File."  
Made by LIBRARY BUREAU



